Come from BESUN, go for BEing SUN.

BESUN LED LIMITED

PROFESSIONAL IMAGING OPTICAL LIGHTING SOLUTIONS

2025 CN

倍晟®
BESUN

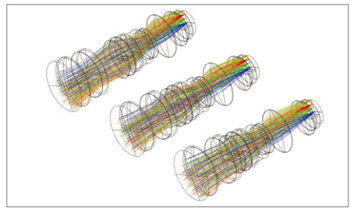
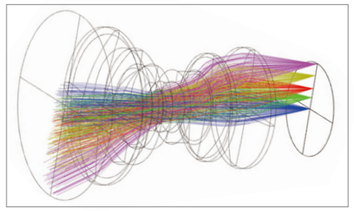
BESUN® LED LIMITED
深圳市冰晟光电科技有限公司
地址：深圳市光明区兴新路288号康佳光明科技中心C座13楼
电话：86-755-23400311
邮箱：sales@besun-led.com
网址：www.besun-led.com www.besun-led.en.alibaba.com

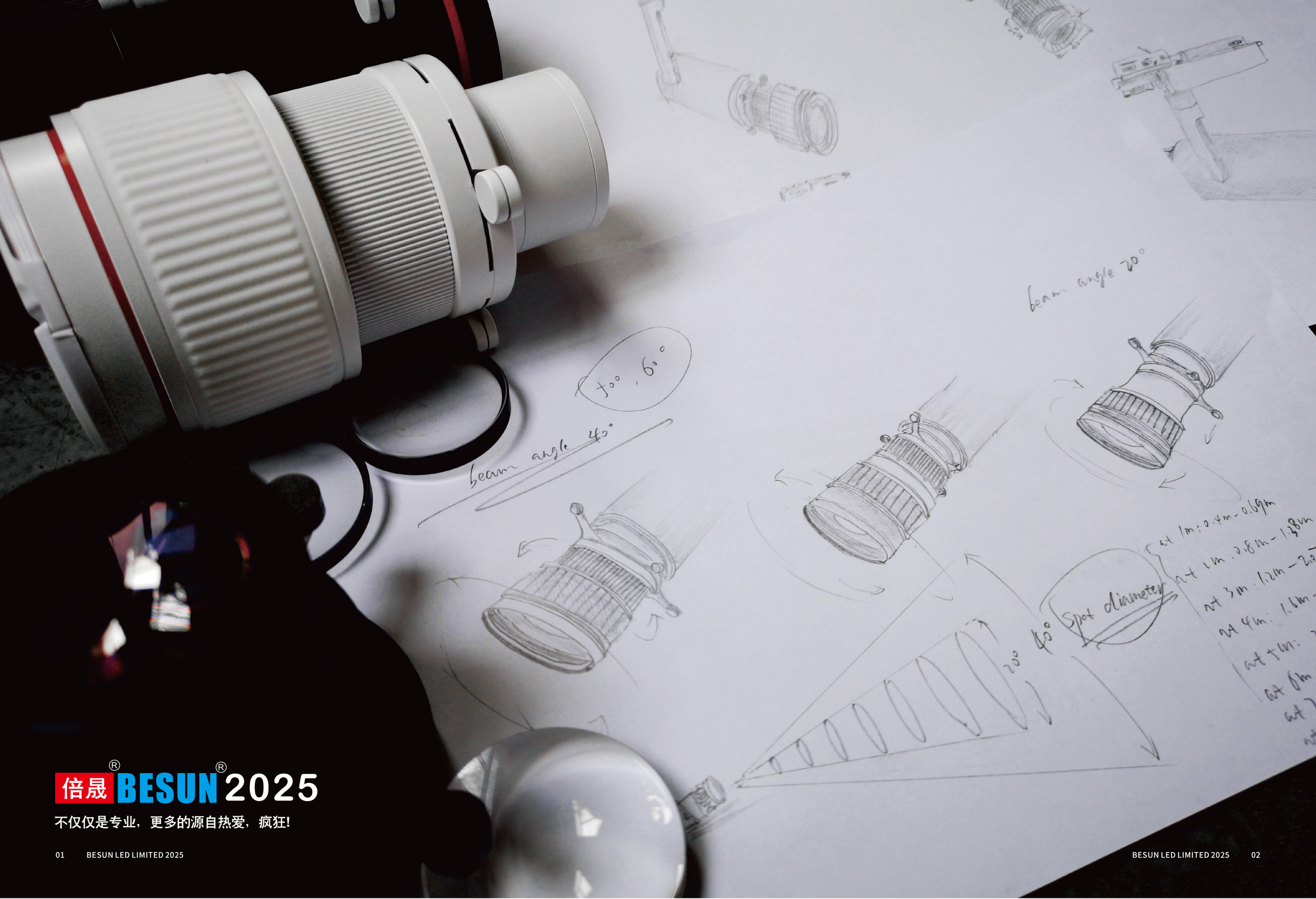
公司简介

作为成像光学照明技术引领者，深圳市冰晟光电科技有限公司(BESUN LED LIMITED.)是国内最早专注于成像光学照明领域的公司之一。以“成为成像照明领域全球领先的顶尖专业产品与服务提供商”为企业愿景，冰晟持续专注于提供精准与专业的光学设计、光学产品、光学配件、光学控制等服务。

冰晟光电伴随中国LED照明产业起步发展，连续10余年保持中国市场领先地位，是国内成像照明领域进入时间最早、技术储备最深厚、产业布局最完备的公司之一。公司已形成了完整的成像光学照明战略布局，拥有从算法、设计、材料等核心技术研发到各类终端应用的研发制造能力。冰晟光电以丰富的实战经验，率先实现成像光学系统在多行业/领域的应用（成像照明光学，机器视觉，军工领域，光刻机光学等），十余年来开拓了大量成像照明领域的先河，始终见证、推动、引领中国成像照明市场的发展。

依据多年全球化发展基础，冰晟光电已形成全球化业务布局和服务能力，以全球化视野进行全球资源配置，构建了以中国、美国、俄罗斯、德国、意大利、韩国在内的国内外产品研发、生产与营销体系，拥有超过10余项国际专利，技术涵盖设计，光学，材料学，高精度机加工，软件及多系统组合的硬件、软件及各类算法，产品远销全球90多个国家和地区，为推动全球成像光学照明发展奠定坚实基础。

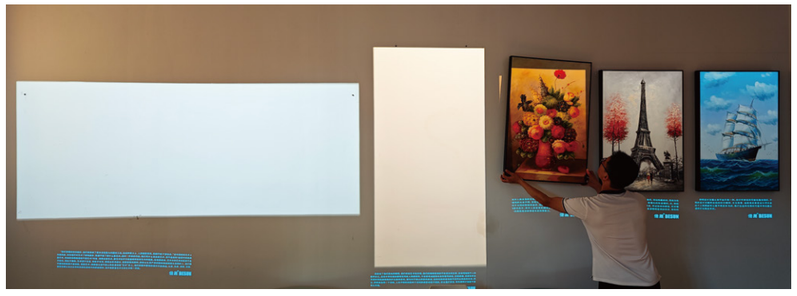
倍晟® BESUN® 2025

不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!

倍晟®BESUN®2025

不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!

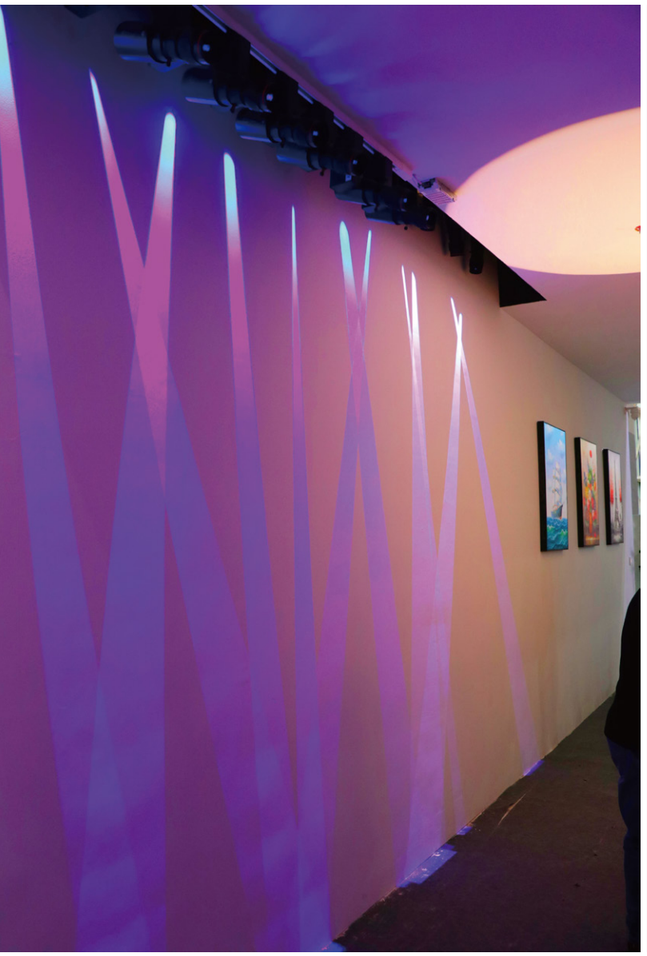
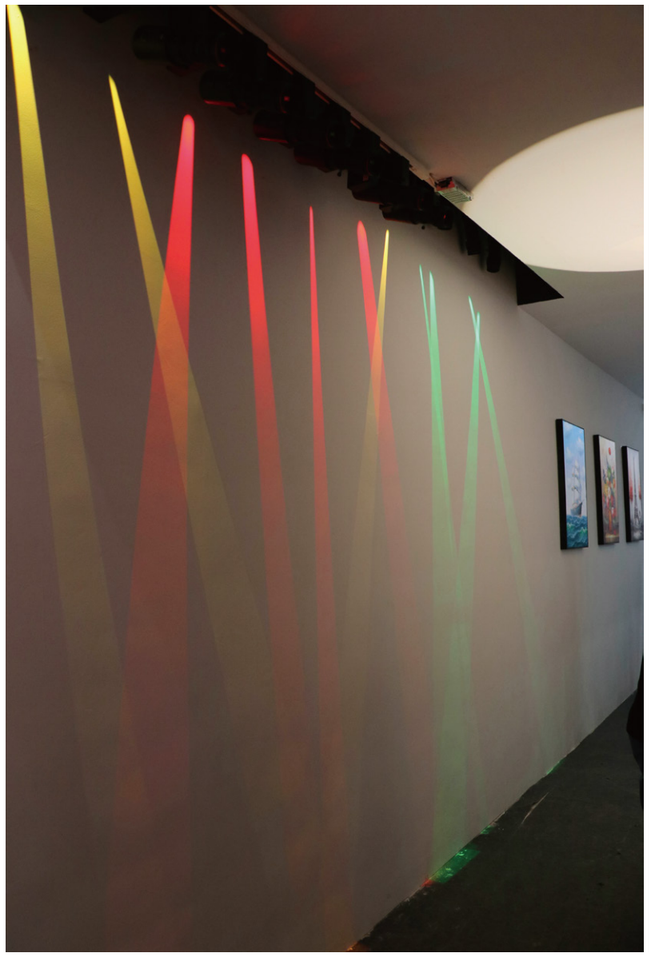
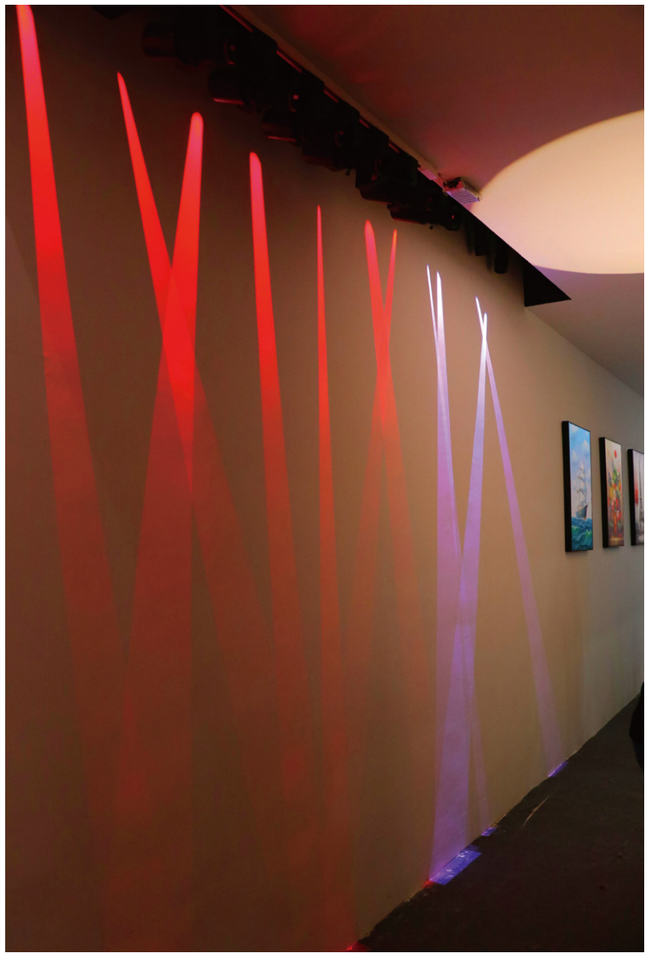
从精神层面来说，人类对于光明的隐喻和追求，无数次地体现在那些伟大的绘画、文学、影视、雕塑作品中，成为人类宝贵的精神财富。如果光可以用来讲故事，那么唯一局限是讲故事者本身的想象力。



倍晟® BESUN® 2025

不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!

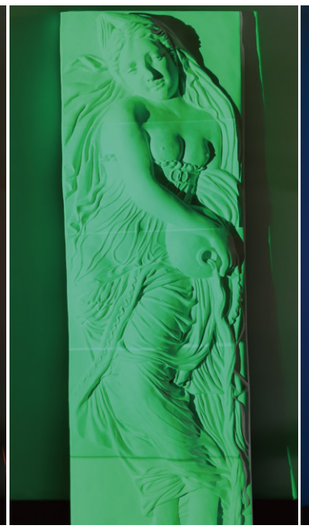
艺术与非艺术的区别不在于知识，而在于精神。艺术源于生活，却高于生活，那高出来的部分，就是做事的精神。认真、执着、探索、忍耐，甚至甘愿让自己长时间沉浸在苦难中的那些精神，或许是衡量艺术与非艺术唯一界限。


倍晟®BESUN®2025

不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!

对于静止的空间来说，这种光影的变化赋予空间以动态的生命。所以，即便身处同一个空间，人在不同时间段对于空间的感受却是不同的，所以我们常说，唯有照明才能赋予建筑以灵魂。

倍晟®BESUN®2025

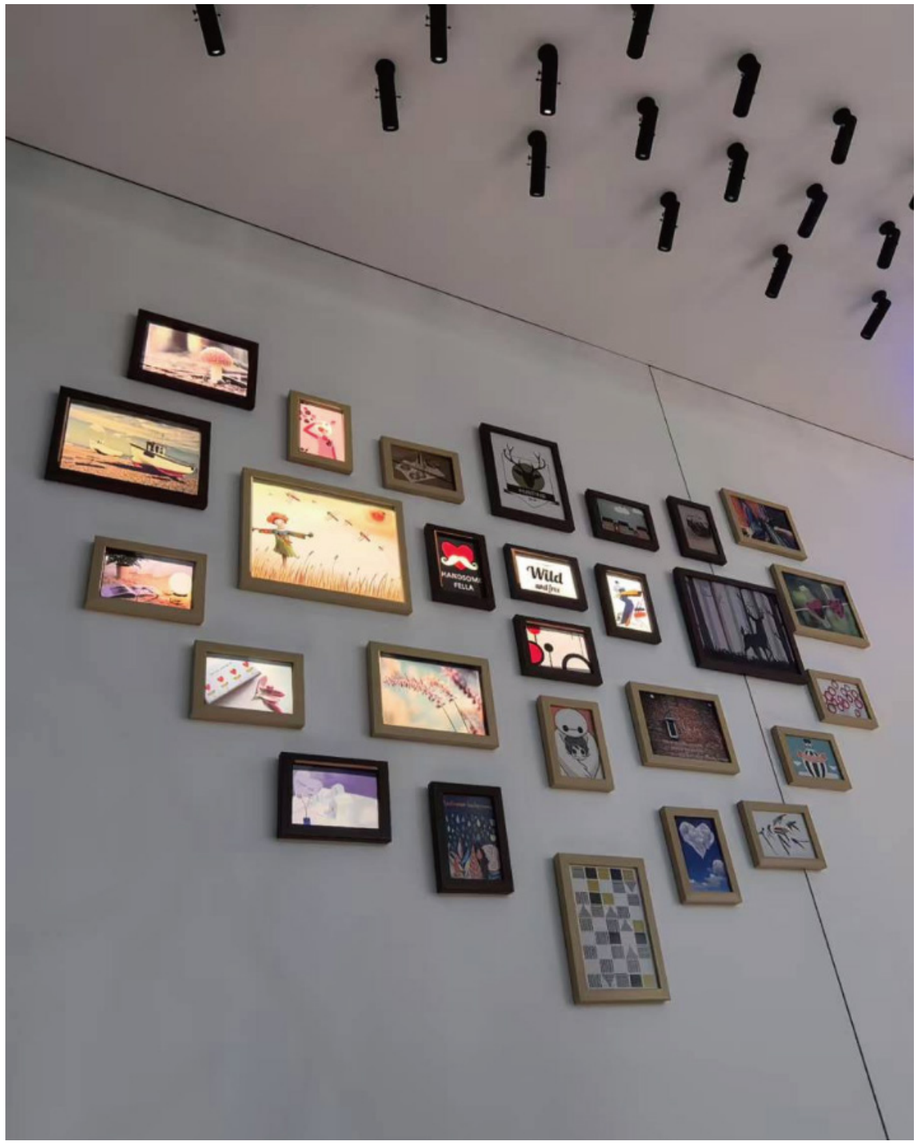
不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!

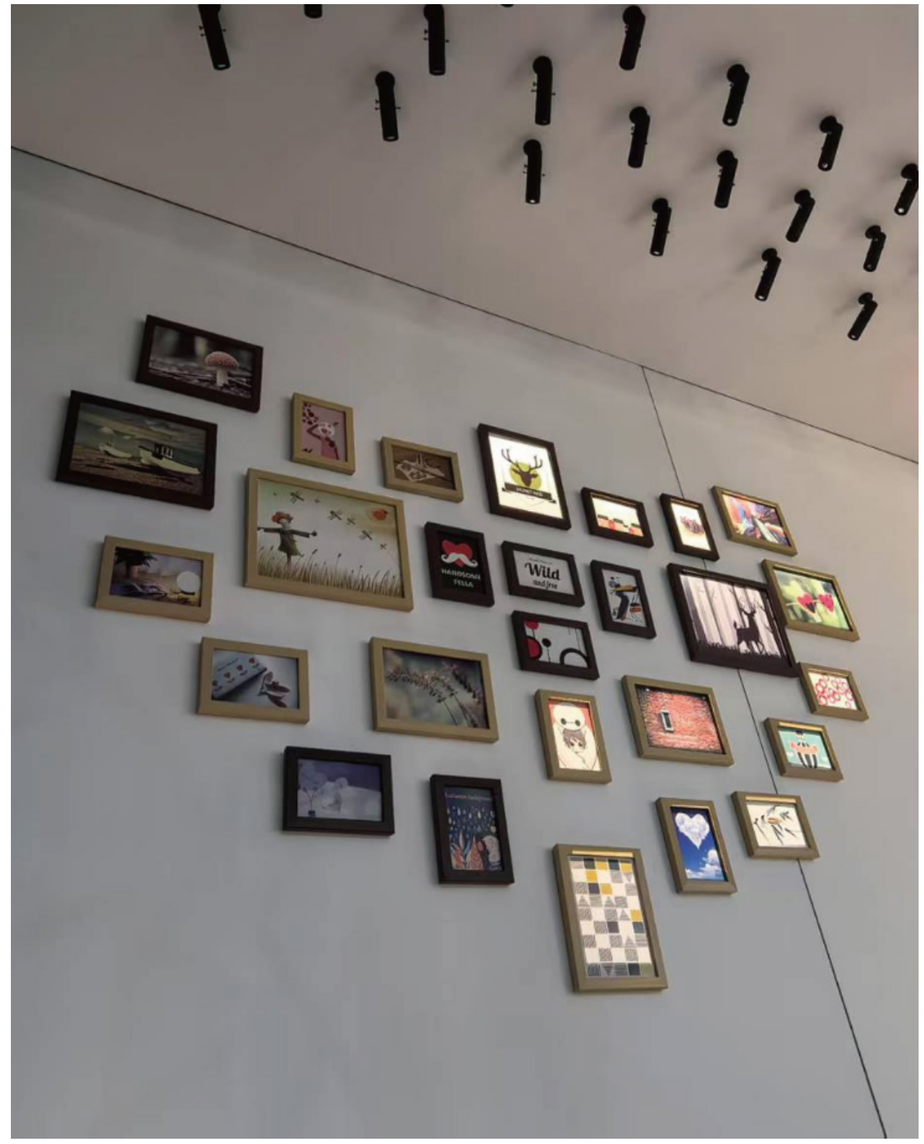
黑夜给了我们黑色的眼睛，我们却用它寻找光明。我们的眼睛看到的不仅是光的多寡，还有明暗赋予人的精神含义。

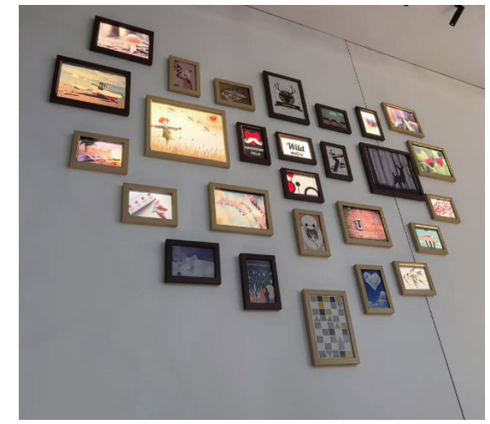
倍晟®BESUN®2025

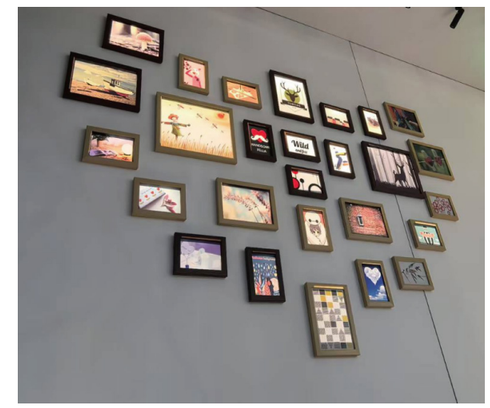
不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!

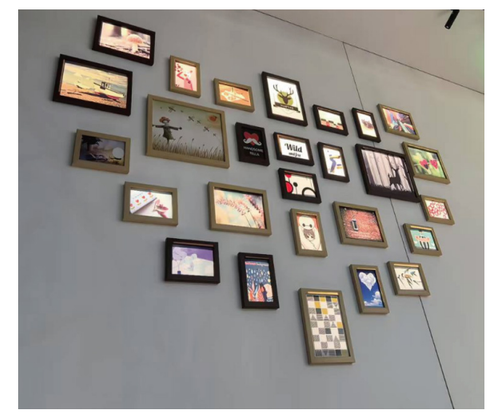
《星月夜》是后印象派画家梵·高的代表作之一。在这幅画中，梵·高用夸张的手法，生动地描绘了充满运动和变化的星空。夜晚的天空高又远，大星、小星回旋于夜空，金黄的满月形成巨大的漩涡，星云的短线条纠结、盘旋，仿佛让人们看见时光的流逝。暗绿褐色的柏树像巨大的火焰，是星夜狂欢的响应者。天空下，安睡的村庄那么宁静、安详。淡蓝的色调，动感的线条，给人自由的时空感。











倍晟®BESUN®2025

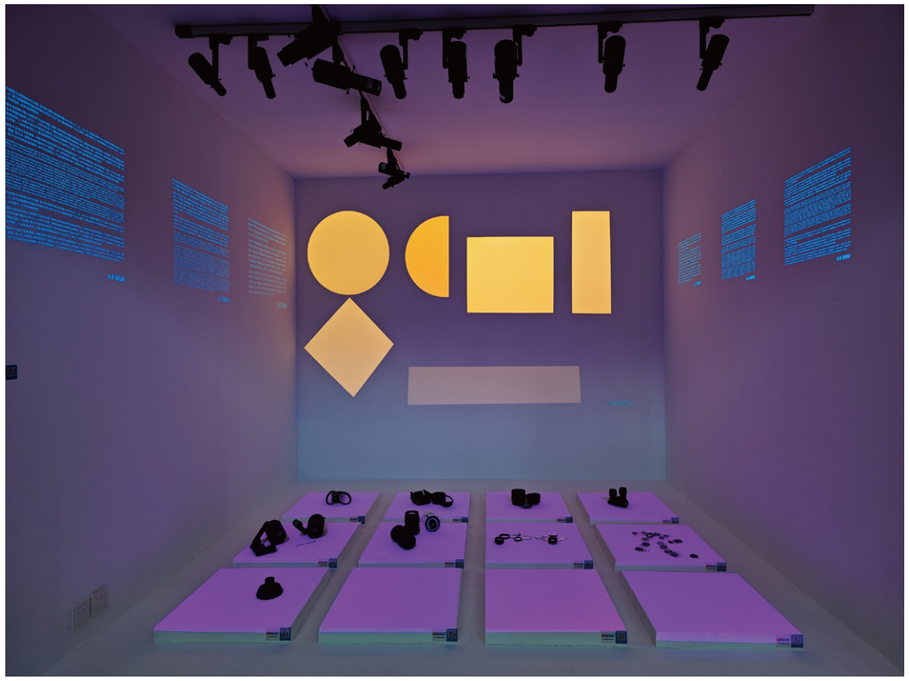
不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!

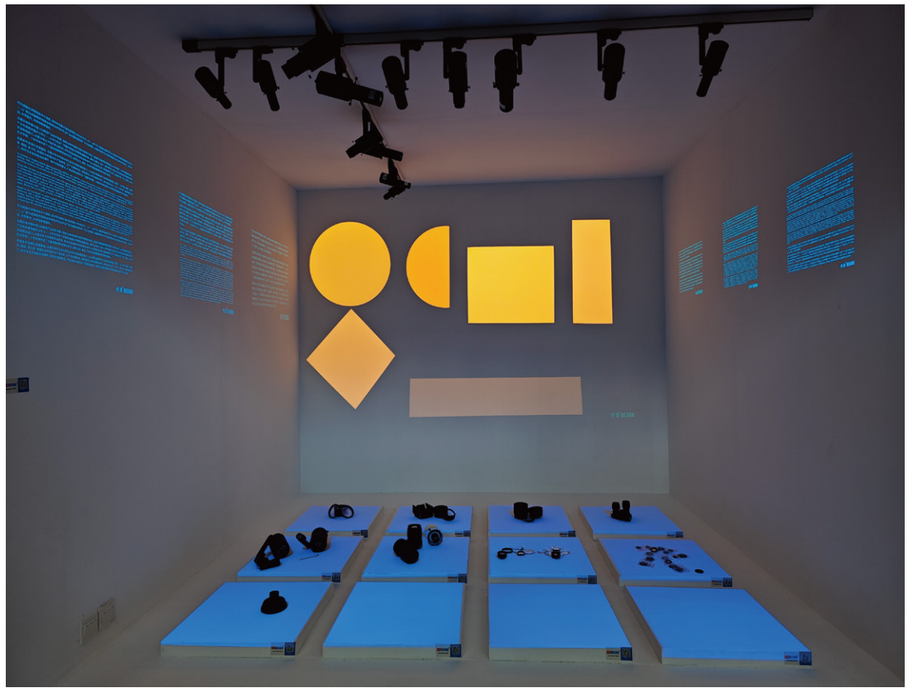
照明设计方案从来不会只有一种，设计中存在的可能性是无限的，不同的设计方案所体现的时代精神、文化背景、抽象概念甚至设计师本身的个人特质都可以是不同而多元的，我们在这种无限的可能中寻找最合适的灯光表达方式。

倍晟®BESUN®2025

不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!

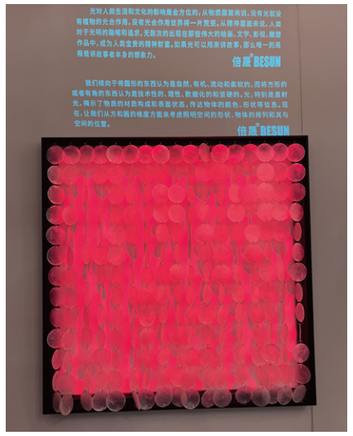
我们倾向于将圆形的东西认为是自然、有机、流动和柔软的，而将方形的或者有角的东西认为是技术性的、理性、数据化的和坚硬的。光，特别是直射光，揭示了物质的材质构成和表面状态，传达物体的颜色、形状等信息。现在，让我们从方和圆的维度方面来考虑照明空间的形状、物体的排列和其与空间的位置。

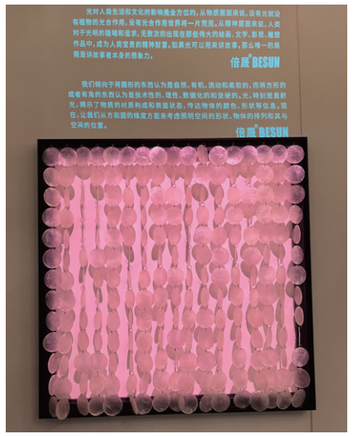


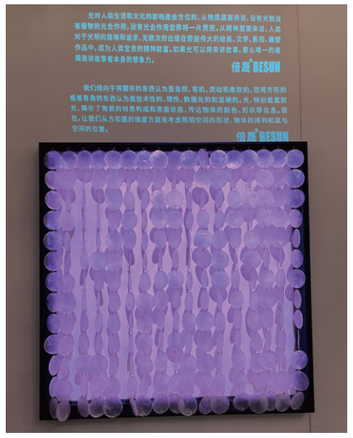


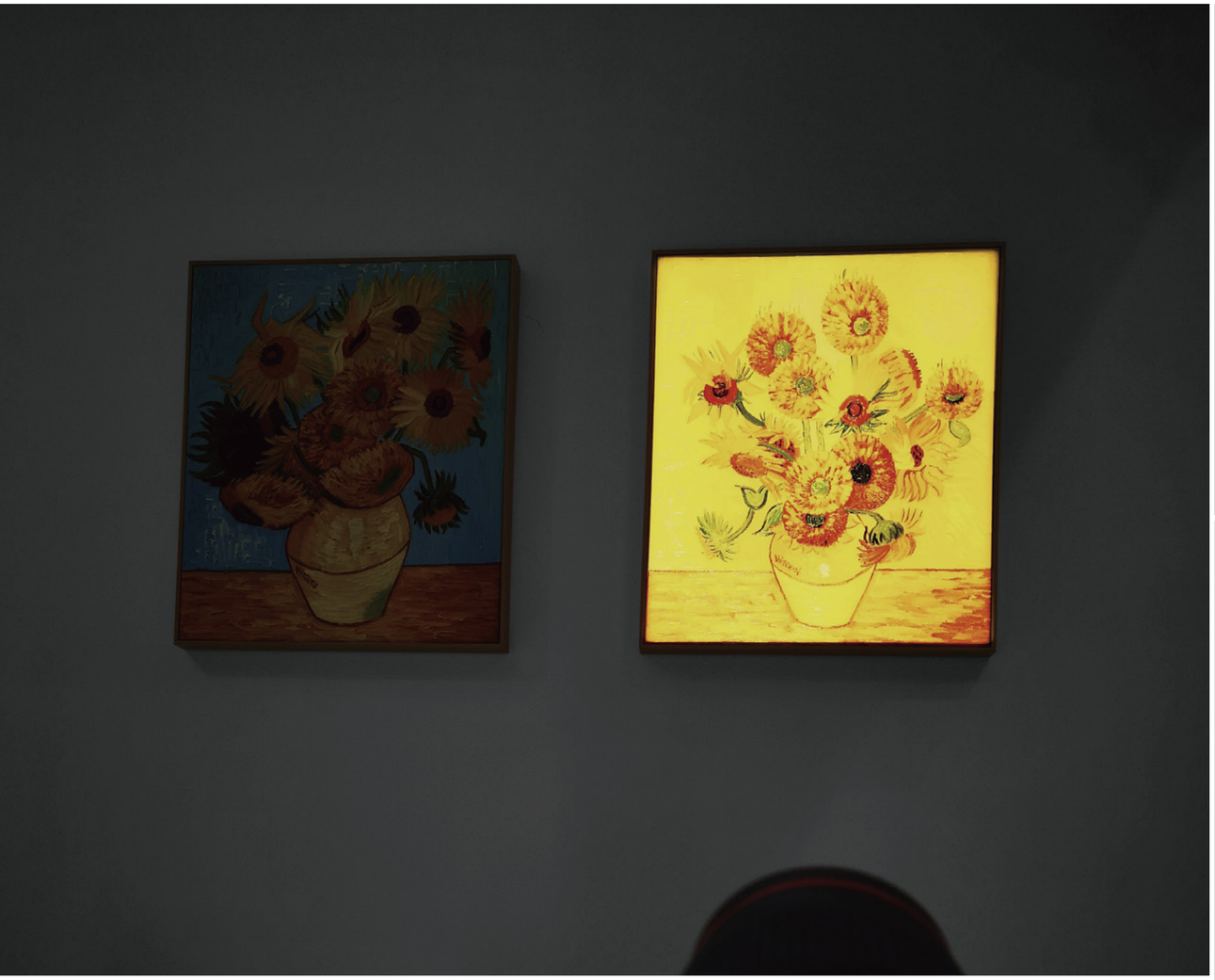
倍晟® BESUN® 2025

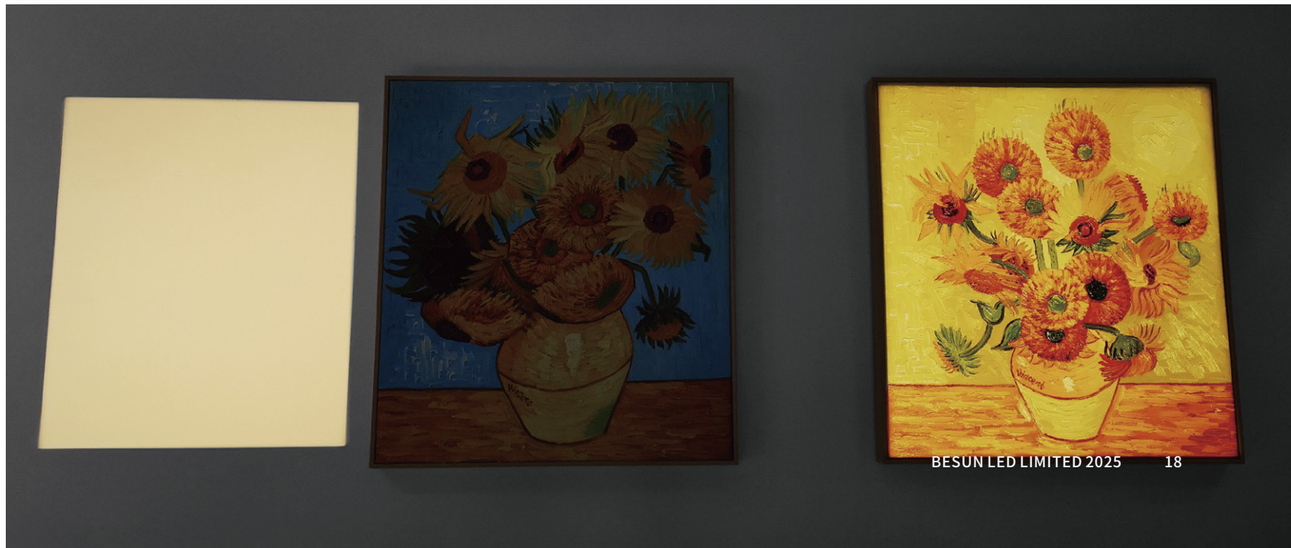
不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!







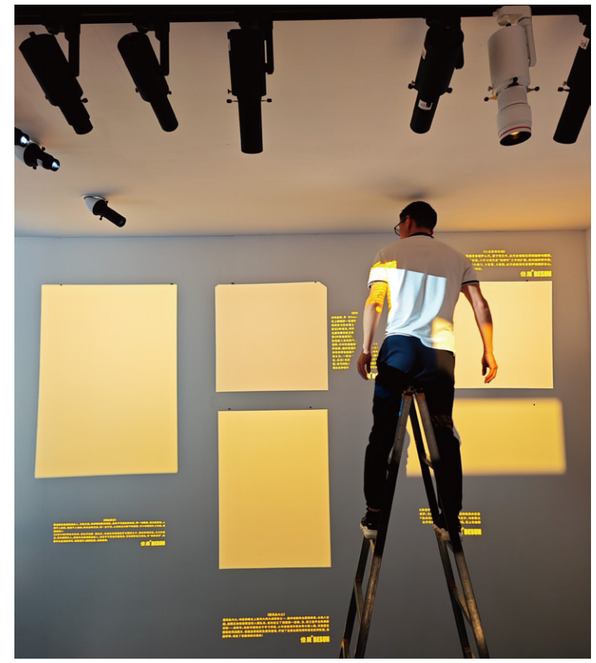


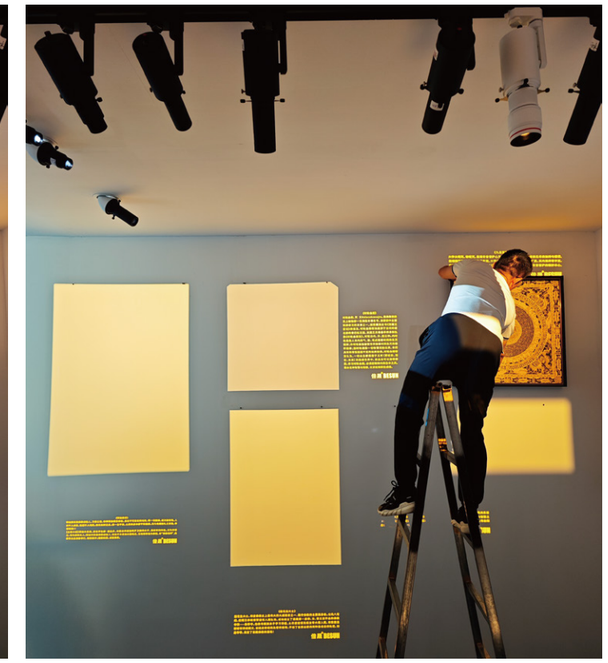


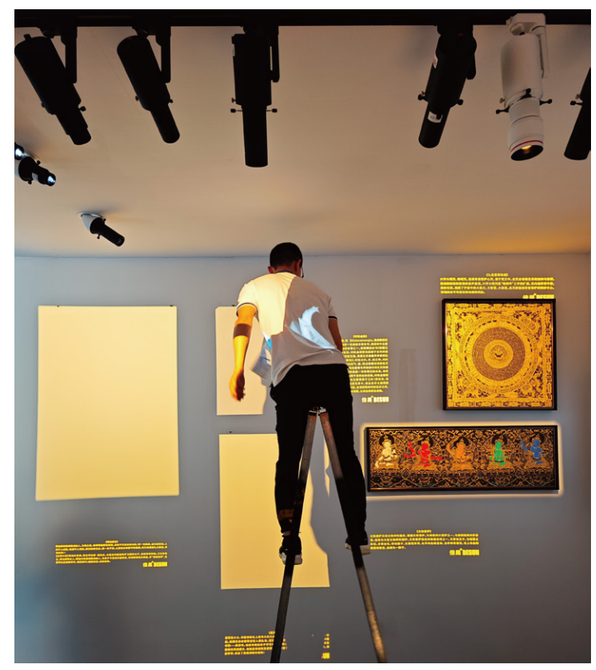
倍晟®BESUN®2025

不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!

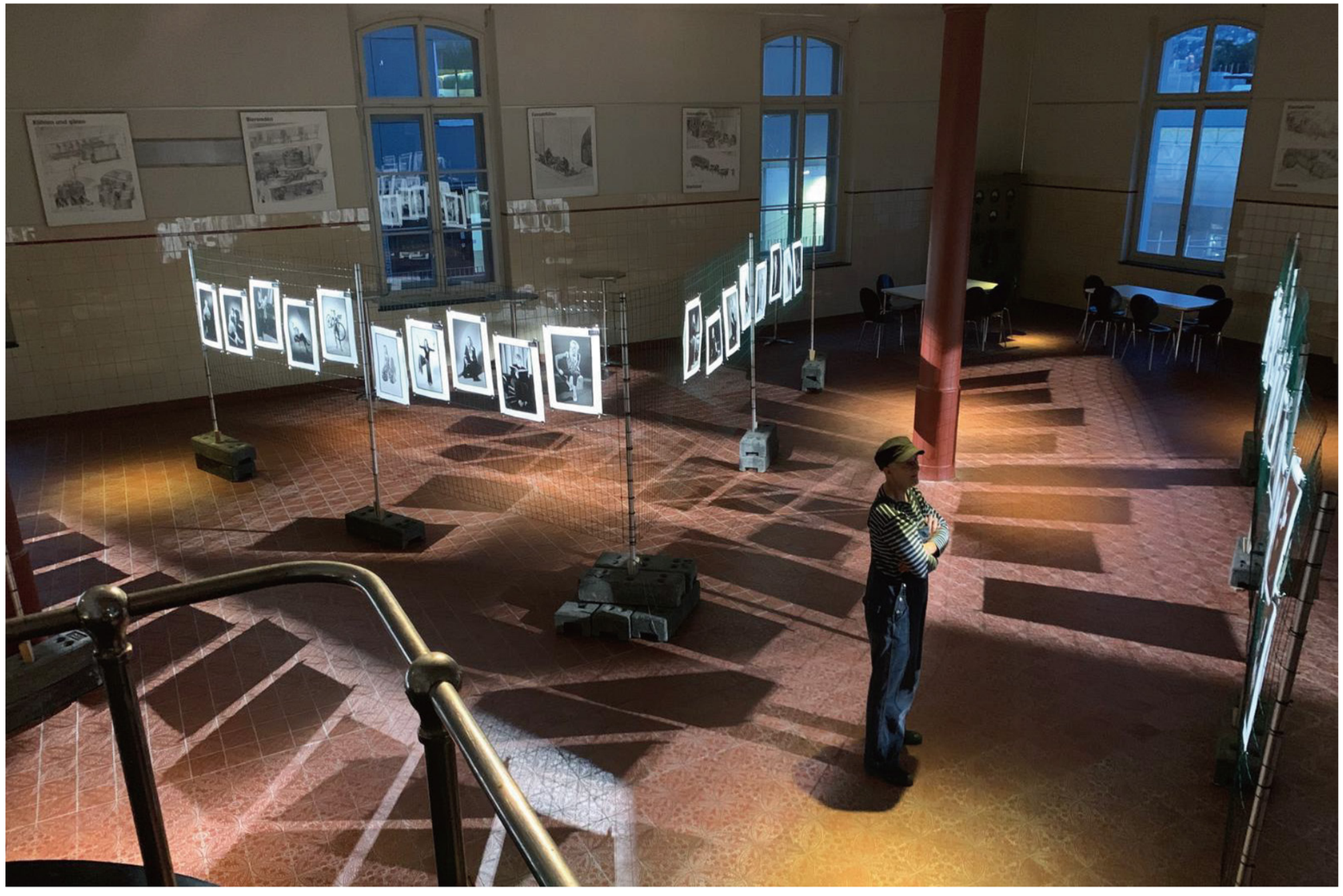
黑夜既能引起愉快的感觉，也能引起不愉快的感受。一方面，由于无法看清周围的环境和潜在危险，会存在不愉快的不确定性；另一方面，黑暗中的星星点点给人以神秘感又带来了愉悦的感受。

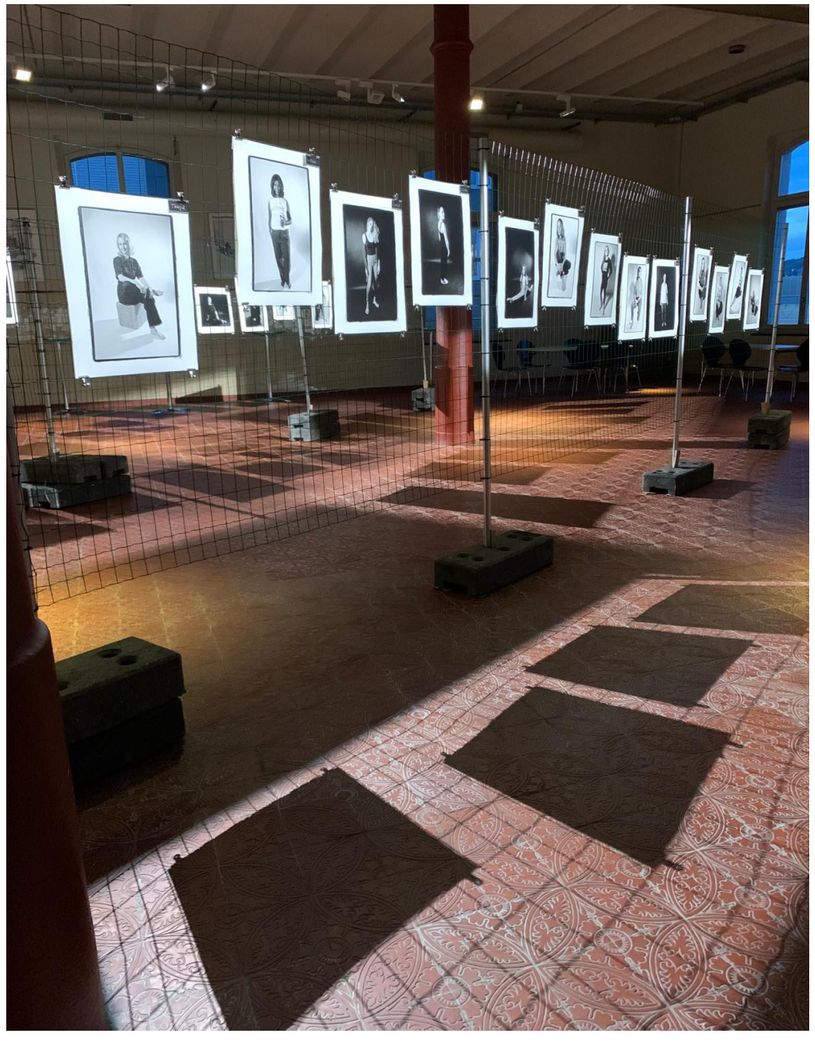






倍晟®BESUN®2025
不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!





倍晟®BESUN®2025

不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!

倍晟®BESUN®2025

不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!

倍晟® BESUN® 2025

「鲲鹏系列镜头」以三极法则，重塑专业边界

当「极致，极简，极小」被浓缩进掌心尺寸，我们重新定义了专业镜头的可能性。

倍晟® BESUN® 2025

「鲲鹏系列镜头」以三极法则，重塑专业边界

「这不是迭代，而是光学工程师对变焦镜头的重新发明——
当每个镜组的移动轨迹都被微分方程精确计算，当每束光线都臣服于刚体运动学约束，变焦终于不再是性能取舍的艺术，而是纯粹的光学征服。」

倍晟® BESUN® 2025

「大小乔 II 系列镜头」 用极端数据重写光 . 影 . 像 . 法则

当平庸的参数成为行业温床，我们选择用纳米级的偏执与不计代价的疯狂，重新校准光学的标尺——

倍晟® BESUN® 2025

「大小乔 II 系列镜头」 用极端数据重写光 . 影 . 像 . 法则

变焦不应是画质的等价交换，而是时空折叠的光学魔术，每一支[大小乔]镜头，都是对物理极限的暴力突破，是机械美学与计算光学的终极共生体。

倍晟® BESUN® 2025

当色彩成为态度的语言，我们赋予产品灵魂的底色！

倍晟 **BESUN** 正式推出 **[Pantone]** 国际色标外壳定制服务，以 1800+ 种潘通标准色号为笔，为您的产品书写独一无二的视觉基因。拒绝“差不多美学”；从经典金属色、荧光系到年度流行色，打破量产千篇一律。

RAL 9004

RAL9003

倍晟® BESUN® 2025

当色彩成为态度的语言，我们赋予产品灵魂的底色！

“色彩是沉默的营销官，更是产品的第一句独白。”［倍晟 **BESUN**］以工业级色彩精度，让每一抹潘通色号都成为您品牌的超级符号，为您的产品书写独一无二的视觉基因。

倍晟® BESUN® 2025

「光学的乐高革命」— 开启镜头模组定制新时代，让每个光子都按您的意志前行。

当标准化镜头成为创意的枷锁，我们以模块化光机系统重构光学自由

滤镜：

可根据自己的喜好，或者场景需要去选择不同的滤镜实现多元化的照明需求，也可以根据个人喜好定做其他滤镜。

常规的有颜色滤镜，UV滤镜，柔光滤镜，升降色温滤镜等等，也可以根据个人喜好定做其他滤镜。

成像镜头：

可根据需要选择以下不同性能的镜头，或者定制其他性能的镜头。

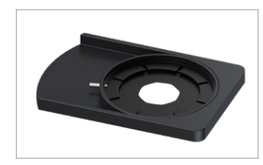
定焦有:6度，8度，10度，42度，55度，72度，90度。
变焦有:12--32度，13-28度，15-36度，15-40度。

光阑装置：

可根据需要选择以下不同性能的光阑，或者定制其他性能的光阑。

目前有内置GOBO四叶可调光阑，嵌入式GOBO四叶可调光阑，嵌入式线性可调光阑。

嵌入式GOBO装置



嵌入式可调光阑装置

准直系统：

可根据需要选择以下不同性能的准直系统，或者定制其他性能的准直。

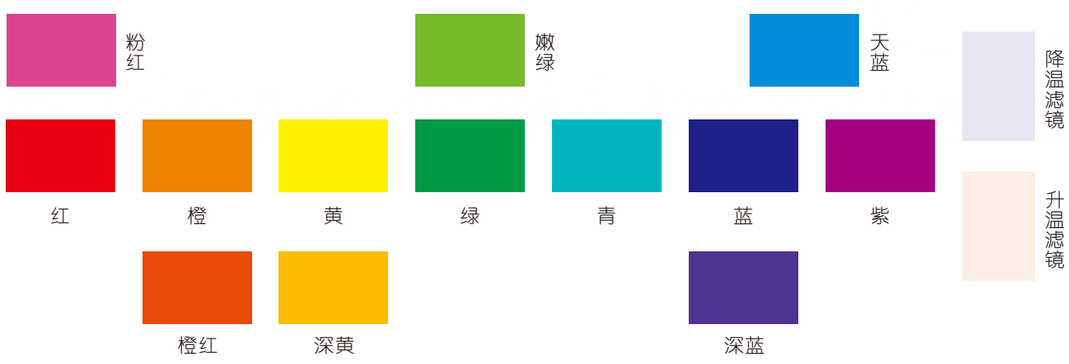
白光准直有:Φ2.6/5mm；Φ3.5/10mm；Φ6.5/10mm；Φ5/15mm；Φ7/20mm；Φ10.5/20mm；Φ9/25mm；Φ13.5/25mm；
全彩(COB，RGBW)准直有:Φ11/25mm；

倍晟®BESUN®2025

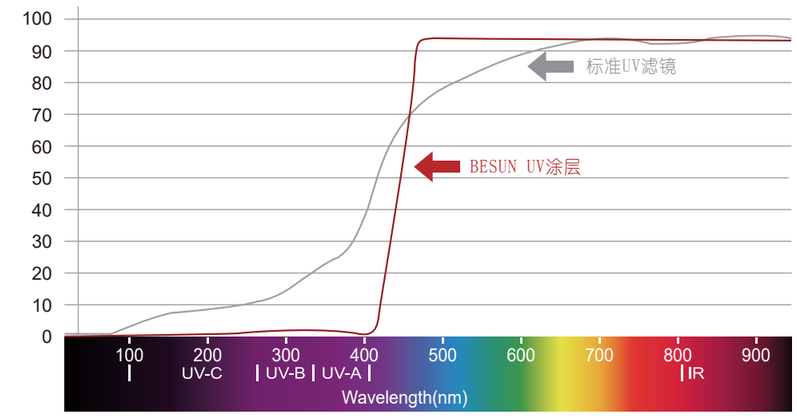
色彩、防护、性能—三重复合滤镜生态，重新定义光的可能性

全场景滤镜矩阵上线，为光影创作与工业检测提供「光学瑞士军刀」

常规的有颜色滤镜，UV滤镜，柔光滤镜，升降色温滤镜，等等，也可以根据个人喜好定做其他滤镜。

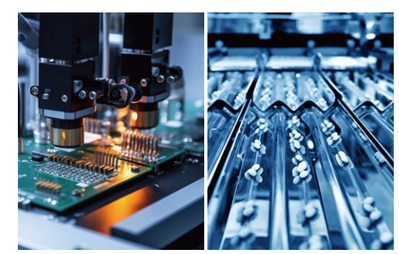


UV滤镜光谱



颜色滤镜：可根据您的需求改变灯具发光颜色。

UV滤镜：能有效过滤LED灯具中的UV射线，起到保护被照物体的作用，在文物照明，丝制品照明中表现非常不错。



其他滤镜：可根据您实际需求定做特殊波段的各种滤镜，应用于各种特殊场所，例如：晶圆切割、高精度线路板印刷和药品分拣等。

其他配件

倍晟®BESUN®2025

「光学的万能密钥」—解锁跨时代镜头连接自由，重新定义光路接口标准

当镜头与机身还在为转接口之争彼此囚禁，我们选择用A,B,C,E,卡口革命终结兼容性暴力。让每支镜头都能在任意平台释放100%光学潜力

A口连接

B口连接

C口连接

E口连接

A 类接口为默认标准接口，根据官方给的3D文件，提取关键数据，设计自己的连接器，如图所示，将连接器与镜头链接，安装上自己的散热装置，拧上固定螺丝即可。拧紧螺丝可以固定镜头，松开螺可以360度转动镜头，或者更换镜头。

适合大小乔类镜头，或者镜头尺寸与散热器相差较大的设计使用该连接装置，简单，便捷，可加初级保险装置。

缺点：新增零件多，松开螺丝旋转空洞，有一定掉落风险。建议直径配合公差<0.05mm。

C 类连接器为镜头本身自带简易连接器，可根据官方给的3D文件，提取关键数据，根据数据在散热装置上打上定位孔，锁上螺丝即可。拧紧螺丝可以固定镜头，松开螺可以360度转轴镜头，或者更换镜头。

适合鲲鹏类镜头或者追求镜头尺寸与散热器直径相差不大的设计，该连接装置，简单，便捷，高效，可加初期保险装置。

缺点，松开螺丝旋转空洞，有一定掉落风险。建议直径配合公差<0.05mm。

B 类连接器为镜头本身自带双保险阻尼连接器，可根据官方给的3D文件，提取关键数据，在散热装置上打上双孔，锁上螺丝+保险装置即可。拧紧螺丝可以固定镜头，松开螺可以360度转轴镜头，或者更换镜头。

适合鲲鹏类镜头，或者追求镜头尺寸与散热器直径相差不大的设计，该链接装置，简单，便捷，高效，转动丝滑，双保险，无掉落风险。

缺点，拆卸或者更换镜头相对繁琐，建议直径配合公差<0.05mm。

E 类连接器为镜头本身自带类似单反相机类的机械卡口装，在散热装置设计相应的卡口装置，装上镜头即可，按压机关装置，可以360度旋转镜头，或者更换镜头。

适合全类别镜头，任意尺寸散热装置，该链接装置，高端，大气，便捷，转动丝滑，配合精度高，多保险，无掉落风险。

缺点：贵。

倍晟® BESUN® 2025

倍晟 BESUN 2025 光学镜头特性解释，不仅仅是专业，更多的源自热爱，疯狂!

双向无极变焦，非线性耦合变焦，极致小尺寸，极致效率，极致效果，四边同锐，自适应光洁度，全尺寸投影，双高斯改架构，内对焦/后对焦，液态镜头，智能调光玻璃，超表面玻璃，等离子体超材料...




双向无极变焦

双向无极变焦核心价值在于用机械美学与计算光学进行融合形成折叠光路，成为机械光学的终极共生体。

机械精密性与光学智能化的深度融合可以让镜头同时向两端线性或非线性连续伸缩变焦，用较短的行程完成较大的位移，让变焦在不同焦段拥有不同的长度，区别与市场上常规变焦。

倍晟BESUN 大小乔系列镜头



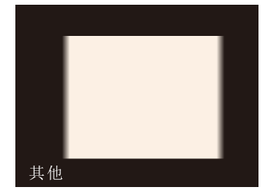

非线性耦合变焦

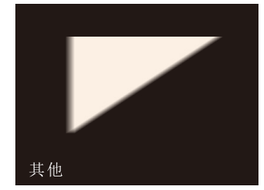
非线性耦合变焦镜头的核心价值，在于用技术复杂性换取用户操作的简单性——让设计更专注于构图与叙事，而非被设备限制拖累灵感。

内置光学算法联动镜片位移形成动态耦合镜组补偿技术，能让光斑处于恒定状态下变焦，实像变大变小均在目视范围内，有效避免ZOOM，FOCUS之间频繁的切换。

由于镜片组运动都隐藏在镜筒内，可以做防水设计。

倍晟BESUN 鲲鹏系列镜头

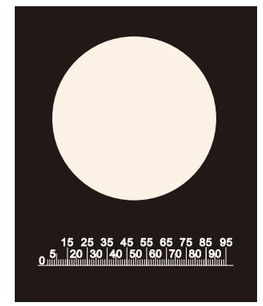




四边同锐

四边同锐这个技术是倍晟原创设计并植入到倍晟所有光学镜头内的一种独有技术，区别与市场上其他同类型镜头，主要表现为通过倍晟镜头出来的方形光斑的四条边同时拥有一样的锐度，将该设计方案植入三角形光斑一样能有着不错的表现。

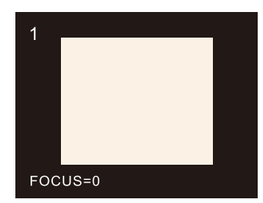
倍晟BESUN 所有镜头

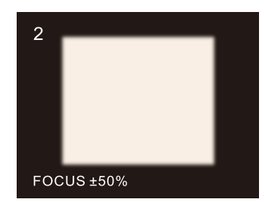


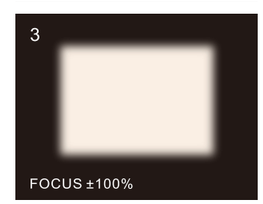

全尺寸投影

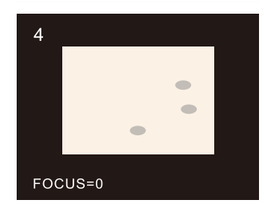
我们把光斑直径大小等于投影内容直径大小的光学镜头叫做全尺寸投影镜头，或变焦或定焦，倍晟的鲲鹏系列，大小乔II系列，均具备这个特性，区别于市场上其他类似产品。

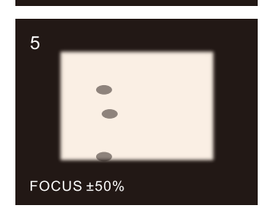
具备全尺寸投影功能的镜头，可以通过灯光软件，模拟计算出需要的投影尺寸，即投影画幅直径等于光束角直径。全尺寸投影由于没有物理的阉割通光口径，让光能量能全部有序的通过镜头，从而避免了因为认为物理阉割通光口径（非全尺寸投影）造成的能量淤积而导致的异常发热问题。

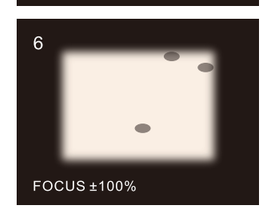












自适应光洁度

这里的光洁度不是指光机镜头的洁净度，而是指通过镜头形成的光束的洁净度。众所周知不管变焦系统还是定焦系统，我们在对焦的过程中光斑影像一定会出现左边1,2,3，这种三种状态。在使用过程中，我们的光斑会因为镜头的光学架构缺陷，将空气中的灰尘成像到光斑上，如4,5,6,图所示。因此我们给我们的镜头定义了倍晟独有的光洁度参数。

光洁度I
在使用过程中，1,2,3，这三种状态下的光斑均不会出现灰尘。代表型号有，大小乔II,鲲鹏全系列光学镜头。

光洁度II
在使用过程中，1,2，这两种状态下的光斑不会出现灰尘，代表型号有，大小乔I系列光学镜头。

光洁度III
在使用过程中，仅仅1号状态下的光斑不会出现灰尘,代表型号有，歌者系列光学镜头。

在长时间使用中，无需人工二次依然能达到光洁度I,我们把这些情况定义为自适应光洁度。

倍晟® BESUN® 2025

轨道之王——全场景分布式模组

超灵活架构，能快速客制化，方便模块间组合、分解，方便单个模块功能调试、升级、维修，以及可以多人协作互不干扰。

倍晟® BESUN® 2025

轨道之王——全场景分布式模组

倍晟全场景分布式模组，能够针对客户需求进行快速的响应，使方案设计者可以快速设计、组合出各种方案，应对最终用户的个性化需求，同时还能满足客户少量、多样、变化大的产品定制需求，真正做到极高的性能，极易升级，极低的维护等优点。

倍晟® BESUN® 2025

轨道之王——全场景分布式模组

超灵活架构，能快速客制化，方便模块间组合、分解，方便单个模块功能调试、升级、维修，以及可以多人协作互不干扰。

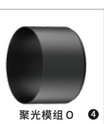

G防眩 ❷


柔光模组 S ❸


拉伸模组 S ❸


洗墙模组 ❸


UV滤镜 ❸


聚光模组 O ❹


遮光罩 ❹


X防眩 ❷


柔光模组 M ❸


拉伸模组 M ❸


颜色滤镜 ❸


聚光模组 C ❹


柔光模组 L ❸


拉伸模组 L ❸


KA 模组 ❶


变焦模组 ❶


小乔55° ❶


散热器


08轨道头


嵌入安装


吸顶安装


大乔15-25° ❶


03轨道头


大乔20-36° ❶


05轨道头

倍晟®BESUN®2025

轨道之王——全场景分布式模组

超灵活架构，能快速客制化，方便模块间组合、分解，方便单个模块功能调试、升级、维修，以及可以多人协作互不干扰。

1

1级光学配件唯一，只能装一个，不可以多个同时安装，而且必须装一个，否则其他的光学配件无法正常发挥功效。

2

2级光学可以搭载除成像外的所有一级光学，且唯一，可接3级光学，和4级光学，且可以与3级和4级光学叠加。

例如： 防眩模组G(蜂窝网）+UV滤镜、 防眩模组G+颜色滤镜+UV滤镜、 防眩模组G(蜂窝网）+UV滤镜+8叶遮光罩。

3

3级光学可以独立搭载所有一级光学，或者二级光学，或者1+3+4，3级光学是所有光学里面可以相互叠加形态，出不同效果的光学。

例如： 拉伸模组+柔光模组、 拉伸模组+柔光模组+UV滤镜、防眩模组G(蜂窝网）+UV+8叶遮光罩。

4

4级光学可以独立搭载所有一级光学，或者搭载2级光学，或者搭载3级光学，部分3级光学可以呈叠加态。

例如： 拉伸模组+柔光模组+8叶遮光罩、 防眩模组G(蜂窝网）+UV+聚光模组C（偏光筒）等等。

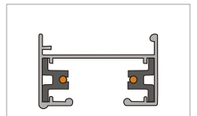
倍晟® BESUN® 2025

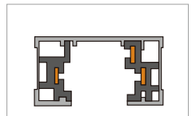
轨道之王——全场景分布式模组

这里是轨道之王中的安装模组，为了让该模块更高效更便捷更可靠的运作，我们重新定义并设计了该模块的吸顶式安装装模块，和嵌入式安装模块。轨道式的安装模组也将完全兼容其他品牌轨道，您无需再为了拥有倍晟的光质而拆装现有轨道系统了。

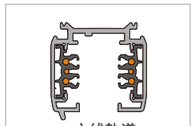
轨道式安装

该模组几乎可以适配全球所有品牌的轨道。


二线轨道


三线轨道


四线轨道


六线轨道


03轨道头

倍晟03轨道模组多用于6线DALI控制或者CASAMBI智能控制等等控制需要。


05轨道头

倍晟05轨道模组多用于无线蓝牙类控制需求，如2.4G涂鸦，Zigbee等等控制需求。


08轨道头

倍晟08轨道模组多用于常规0-10V单灯调光控制需求，或者0-10V+DIP CCT。

嵌入式&吸顶式安装

一款颠覆性型安装模组，既可以嵌入式安装又可以吸顶式安装且都能做到稳定可靠，特别适合中重型灯具安装。

倍晟® BESUN® 2025

轨道之王——全场景分布式模组

这里是整个轨道之王中最硬核部分的模组之一，为了确保万无一失，我们重新定义并设计了该模组的，机械性能，光品性能和控制性能以及安全性能，该模组符合 zhaga 安全标准。

垂直355°转动

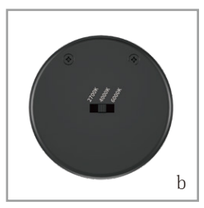
新垂直355度转动设计，将实现轻松任意角度悬停，任意角度锁死，任意阻尼调节，且永不下垂，有效节约了安装调试时间，和有效避免了因灯头下垂，光斑偏离原有位置而返工的烦恼，该装置在地面或者天花震动，或者高空迎风等恶劣条件下依然有效。

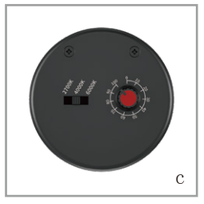
该模块内置驱动的控制方式一般有以下几种

a、单灯旋钮0-10V调光模块，调光深度0.1%。

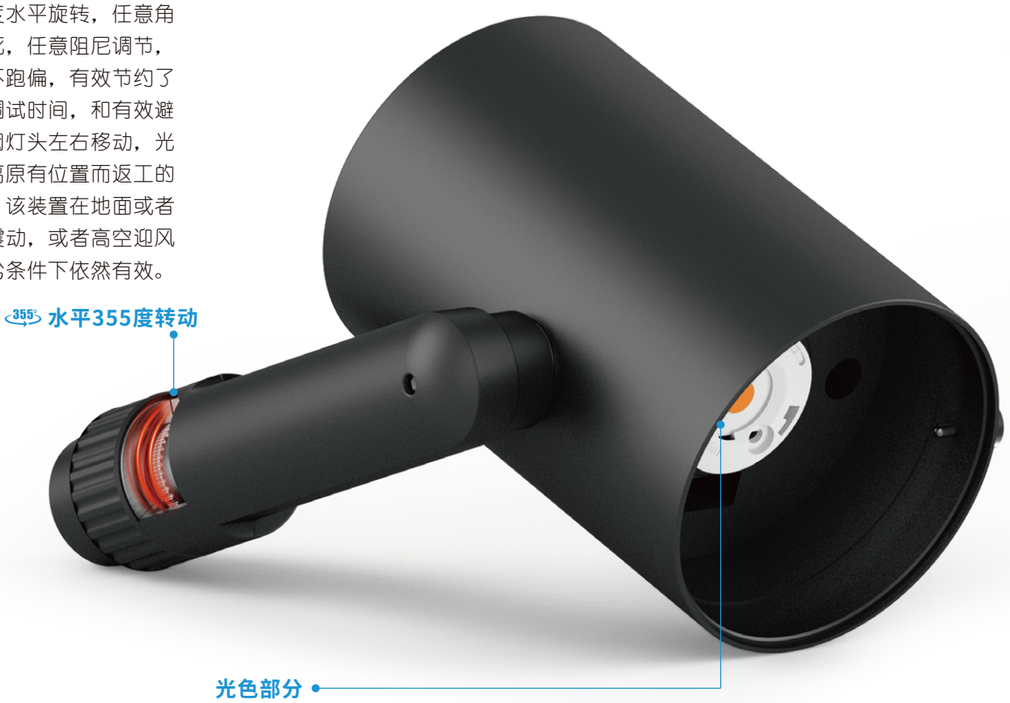
b、DIP 选择色温模块。
2700K/4000K/6000K
3000K/4000K/5700K

c、DIP CCT+0-10V旋钮调光。





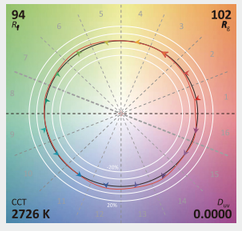
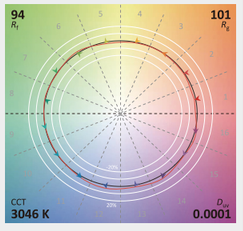
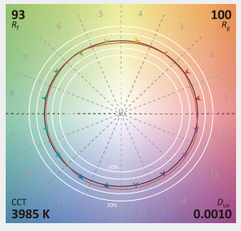
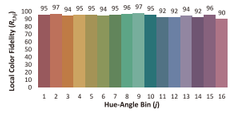
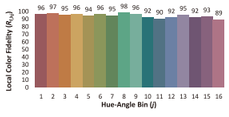
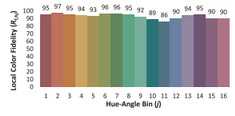
新水平355°转动设计，撇弃了品牌导轨头上自带塑料转动阻尼装置，转而由更佳可靠耐用的机械齿轮阻尼取代，将实现轻松任意角度水平旋转，任意角度锁死，任意阻尼调节，且永不跑偏，有效节约了安装调试时间，和有效避免了因灯头左右移动，光斑偏离原有位置而返工的烦恼，该装置在地面或者天花震动，或者高空迎风等恶劣条件下依然有效。



水平355度转动

光色部分

光色的出彩除了离不开优质的光学外，更离不开光源本身的硬指标，倍晟不生产光源，但是会挑选符合倍晟标准的光源。

Project	27H	30H	40H
Melanopic ratio (MR)	17.8%	18.7%	19.2%
Melanopic daylight-equivalent ratio(MDER)	91	107	108
Relative damage factor,f (mW/lm)	0.127	0.147	0.748
SCDM over time (must: SDCM ≤ 1.5)	Average±0.0013	Average±0.0013	Average±0.0013
TM-30 /Rf	94	94	93
TM-30 /Rg	102	101	100
L90B10=50000H	L90B10=50000H	L90B10=50000H	L90B10=50000H
Colour vector diagram			
Local Color Fidelity ($R_{f,hj}$)			

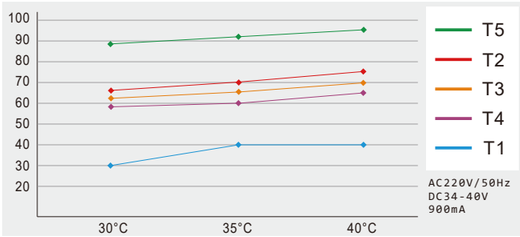
倍晟 轨道之王 温升报告

倍晟的散热材料，有着(226.W/M.K)超高的导热性能，能有效降低灯具内外温差,和降低光衰,色温漂移等关键数据,并大幅提高灯具使用寿命。

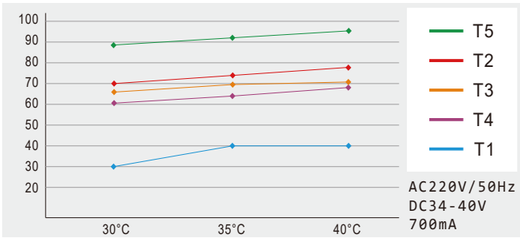
图表中驱动TC点的温度是正常的，因为这颗驱动能在TC点小于100度的时候提供高P无频闪5年的质保。

技术要求：
环境温度到达40度，光源TC点<80度，驱动TC点<95度

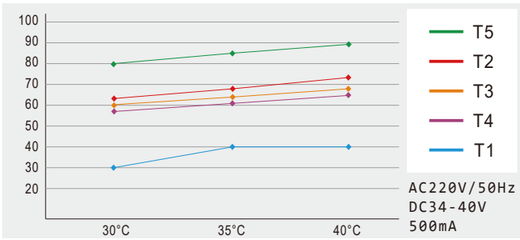
测温点 Temperature Measuring Point	环境温度 (T1) environmental temperature(T1)	29.8	31.5	34.8	39.8
	焊点负极 (T2) welding spot's negative pole	29.8	66.1	69.2	76.5
	光源板(T3) inside	29.8	61.2	64.7	69.9
	灯体外侧(T4) outside	29.8	58.1	60.8	66.8
	驱动TC点(T5)	30.0	89.8	93.5	94.5
T4008	判定 Result		OK		



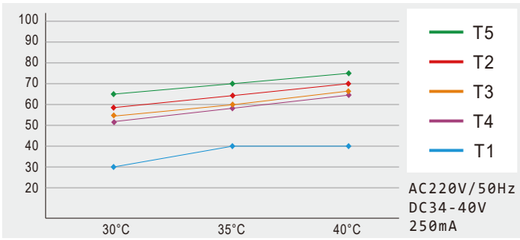
测温点 Temperature Measuring Point	环境温度 (T1) environmental temperature(T1)	29.8	31.5	34.8	39.8
	焊点负极 (T2) welding spot's negative pole	29.9	69.4	72.1	78.5
	光源板(T3) inside	29.8	66.7	69.4	71.5
	灯体外侧(T4) outside	29.8	61.8	64.7	68.5
	驱动TC点(T5)	30.0	88.7	92.5	95.3
T3008	判定 Result		OK		

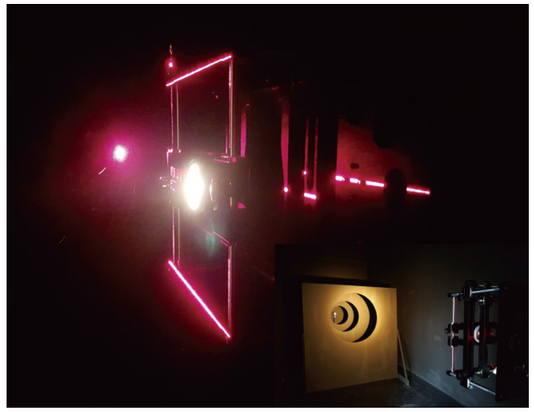


测温点 Temperature Measuring Point	环境温度 (T1) environmental temperature(T1)	29.8	30.7	35.8	40.1
	焊点负极 (T2) welding spot's negative pole	29.9	63.1	68.9	72.2
	光源板(T3) inside	29.8	60.4	65.2	68.4
	灯体外侧(T4) outside	29.8	57.0	62.6	65.9
	驱动TC点(T5)	30.1	79.8	85.4	88.2
T2008	判定 Result		OK		



测温点 Temperature Measuring Point	环境温度 (T1) environmental temperature(T1)	29.9	30.0	36.5	40.0
	焊点负极 (T2) welding spot's negative pole	29.8	58.9	64.2	65.2
	光源板(T3) inside	29.8	54.6	59.9	65.1
	灯体外侧(T4) outside	29.8	53.3	58.8	64.1
	驱动TC点(T5)	29.8	65.8	70.6	75.3
T1008	判定 Result		OK		



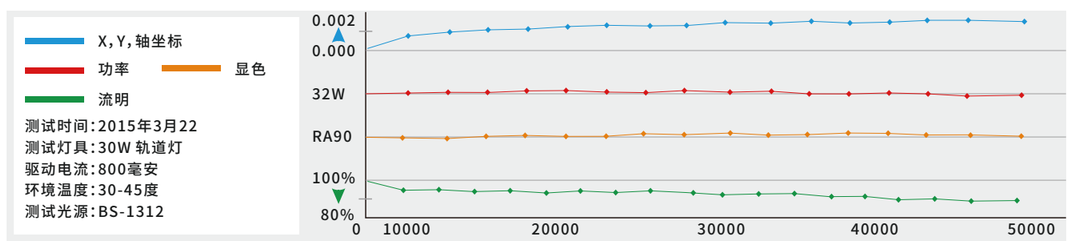


倍晟 轨道之王 光衰报告

整灯永久性24小时不间断老化,每3000小时提取一次数据,目前最高监测数据有100000小时,30000小时以内原LM维持率在95%以上,50000小时原流明维持率在90%以上,功率显色,色温等参数维持率在97%

测试时间：2015年3月22
测试灯具：30W轨道灯
驱动电流：700毫安
环境温度：30-45度
测试光源：BS-1312

时间(h)	功率(W)	功率因数	色温(K)	显色	流明(LM)	X坐标	Y坐标	流明维持率
0	32.60	0.98	3012	89.9	3420	0.4350	0.4113	100%
3000	32.45	0.96	3031	90.0	3368	0.4337	0.4112	98.5%
6000	32.45	0.96	3030	90.0	3324	0.4340	0.4114	97.2%
9000	32.35	0.96	3029	90.0	3330	0.4339	0.4111	97.4%
12000	32.43	0.96	3034	90.0	3342	0.4332	0.4100	97.7%
15000	32.51	0.96	3023	90.0	3255	0.4340	0.4107	95.2%
18000	32.38	0.96	3031	90.1	3217	0.4338	0.4107	94.1%
21000	32.27	0.96	3037	90.1	3213	0.4330	0.4112	93.9%
24000	32.37	0.96	3029	90.0	3204	0.4329	0.4112	93.7%
27000	32.29	0.96	3043	89.9	3228	0.4328	0.4113	94.4%
30000	32.37	0.96	3047	89.8	3339	0.4326	0.4114	97.6%
33000	32.35	0.96	3041	89.9	3243	0.4329	0.4108	94.8%
36000	32.23	0.96	3036	90.0	3233	0.4332	0.4108	94.5%
39000	32.40	0.99	3036	90.0	3224	0.4330	0.4107	94.3%
42000	32.50	0.99	3039	90.0	3199	0.4334	0.4106	93.5%
45000	32.45	0.96	3039	90.1	3180	0.4331	0.4106	93.0%
48000	32.20	0.97	3045	90.0	3130	0.4339	0.4105	91.5%



倍晟®BESUN®2025

「光学的乐高革命」— 开启镜头模组定制新时代，让每个光子都按您的意志前行。

倍晟®BESUN®2025大小乔I系列镜头

大小乔系列成像镜头被定义为，强烈的视觉冲击，极端的光学数据，不计成本的创新，可延续的经典，全焦段的覆盖，以及家族式的设计。

同时具备，长焦，中焦，短焦，让大小乔I几乎可以满足绝大部分场景的应用，相同尺寸不同焦段的镜头可以进行无缝切换，

极端的光学数据，让大小乔拥有几乎不可能的出光效率，最高的效率高达55%，如果不考虑其他的因素，这款镜头可以做普通照明使用。

大小乔I系列镜头 — 4525

官方推荐光源： 西铁城7A3

性能

型号	4525
焦距(f)	35-55mm
光圈(*F/#*)	F1.8
发光角度(*θ*)	15°-25°
投射比	4:1/2.3:1
光学畸变(%)	2.0
均匀度(%)	90%
分辨率(lp/mm)	51p/mm
出光效率(%)	45%
工作距离(H)	1.5m-8m
GOBO装置	内置
像面直径(D)	15mm
镜片结构	6/8
光洁度等级	Ⅱ

特点

四边同锐

双向无极变焦

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M37*P0.5mm
GOBO尺寸	10mm/19.7mm
镜头尺寸	45*95mm
重量	187g
安装接口	A口
适配光源	发光面＜5mm
出厂价	￥1520

4525

基础功能

① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

4525-A

倍晟 BESUN 2025

大小乔I系列镜头 - 4525

光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镜膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

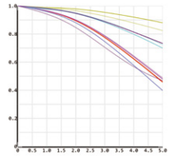
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

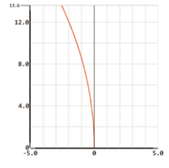
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

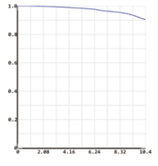
光学性能

「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

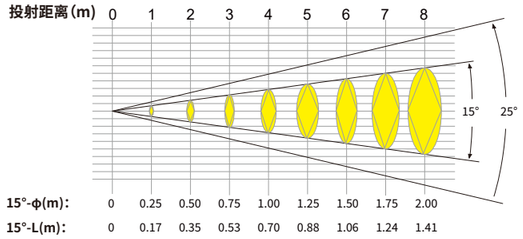
倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。







光束参考



15°-φ(m):	0	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
15°-L(m):	0	0.17	0.35	0.53	0.70	0.88	1.06	1.24	1.41
25°-φ(m):	0	0.40	0.81	1.22	1.63	2.04	2.44	2.85	3.26
25°-L(m):	0	0.28	0.57	0.86	1.15	1.44	1.73	2.01	2.30

大小乔I系列镜头 — 4536

官方推荐光源： 西铁城7A3

性能

型号	4536
焦距(f)	24-40mm
光圈(*F/#*)	F1.8
发光角度(*θ*)	20°-36°
投射比	3-1.5:1
光学畸变(%)	2.8
均匀度(%)	85%
分辨率(1p/mm)	31p/mm
出光效率(%)	45%
工作距离(H)	1.5m-8m
GOBO装置	内置
像面直径(D)	15mm
镜片结构	7/10
光洁度等级	Ⅱ

特点

四边同锐

双向无极变焦

物理

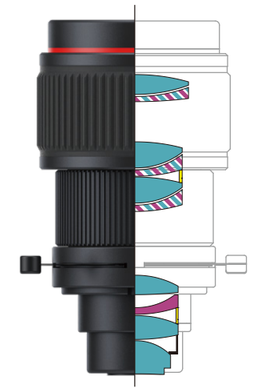
外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M37*P0.5mm
GOBO尺寸	10mm/19.7mm
镜头尺寸	45*86mm
重量	184g
安装接口	A口
适配光源	发光面＜5mm
出厂价	￥1520

4536

基础功能

① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

4536-A



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镜膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

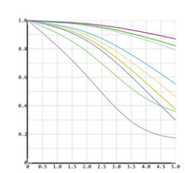
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

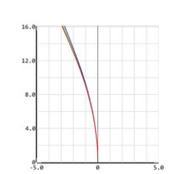
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

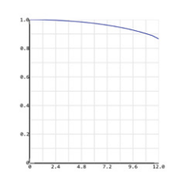
光学性能

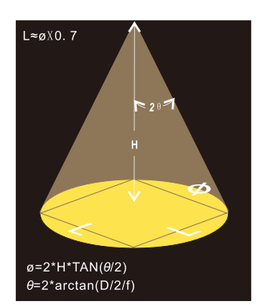
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

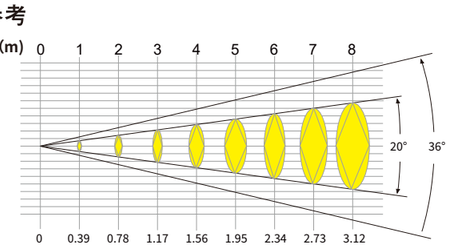








光束参考



20°-φ(m):	0	0.39	0.78	1.17	1.56	1.95	2.34	2.73	3.12
20°-L(m):	0	0.27	0.55	0.82	1.10	1.38	1.65	1.93	2.21
36°-φ(m):	0	0.64	1.28	1.92	2.56	3.21	3.85	4.49	5.13
36°-L(m):	0	0.45	0.90	1.36	1.81	2.27	2.72	3.17	3.63

大小乔I系列镜头 — 4555

官方推荐光源： 西铁城7A3

性能

型号	4555
焦距(f)	15mm
光圈(*F/#*)	F2.0
发光角度(*θ*)	55°
投射比	1:1
光学畸变(%)	1.9
均匀度(%)	85%
分辨率(lp/mm)	151p/mm
出光效率(%)	45%
工作距离(H)	0.5m-3m
GOBO装置	内置
像面直径(D)	15mm
镜片结构	9/10
光洁度等级	I

特点

四边同锐
全尺寸投影
自适应光洁度
双向无极调焦

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M37*P0.5mm
GOBO尺寸	14mm/19.7mm
镜头尺寸	45*69.5mm
重量	175g
安装接口	A口
适配光源	发光面＜5mm
出厂价	￥1600

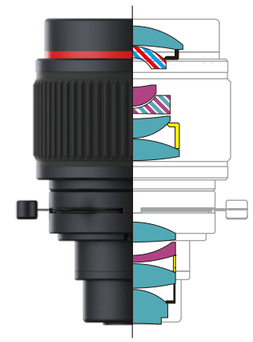
4555

基础功能

① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

4555-A

大小乔I系列镜头 - 4555



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镜膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

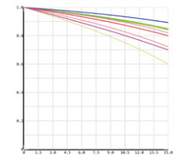
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

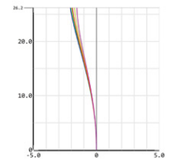
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

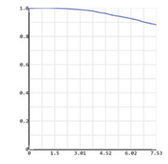
光学性能

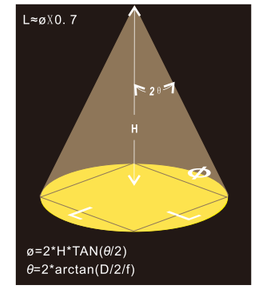
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

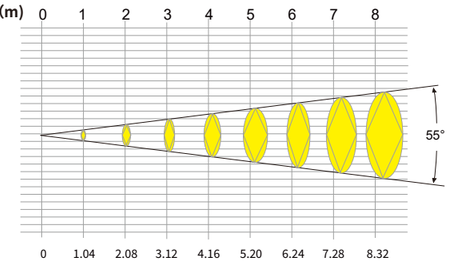








光束参考



投射距离(m)	0	1	2	3	4	5	6	7	8
55°-φ(m):	0	1.04	2.08	3.12	4.16	5.20	6.24	7.28	8.32
55°-L(m):	0	0.72	1.45	2.18	2.91	3.64	4.36	5.09	5.82

大小乔I系列镜头 — 7525

官方推荐光源： 西铁城713

性能

型号	7525
焦距(f)	56-90mm
光圈(*F/#*)	F1.7
发光角度(*θ*)	15°-25°
投射比	4:1/2.3:1
光学畸变(%)	2.2
均匀度(%)	90%
分辨率(lp/mm)	51p/mm
出光效率(%)	55%
工作距离(H)	2m-10m
GOBO装置	内置
像面直径(D)	25mm
镜片结构	6/8
光洁度等级	Ⅱ

特点

四边同锐

双向无极变焦

超高效率

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M67*P0.75mm
GOBO尺寸	18mm/31.2mm
镜头尺寸	75*143mm
重量	742g
安装接口	A口
适配光源	发光面＜9mm
出厂价	￥2240

7525

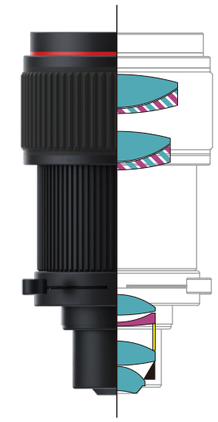
基础功能

① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

7525-A

倍晟 BESUN 2025

大小乔I系列镜头 - 7525



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镜膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

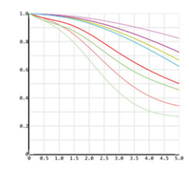
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

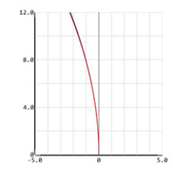
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

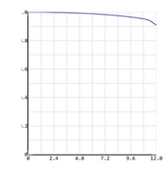
光学性能

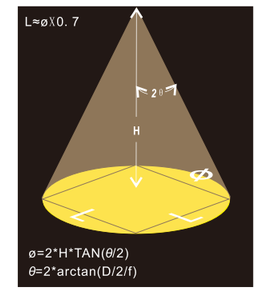
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

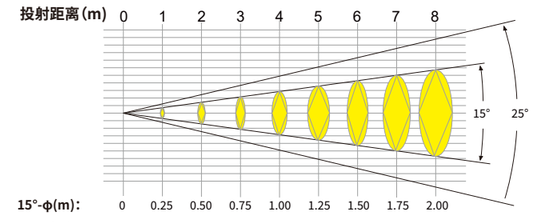








光束参考



15°-Φ(m):	0	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
15°-L(m):	0	0.17	0.35	0.53	0.70	0.88	1.06	1.24	1.41
25°-Φ(m):	0	0.40	0.81	1.22	1.63	2.04	2.44	2.85	3.26
25°-L(m):	0	0.28	0.57	0.86	1.15	1.44	1.73	2.01	2.30

大小乔I系列镜头 — 7536

官方推荐光源： 西铁城713

性能

型号	7536
焦距(f)	38-87mm
光圈(*F/#*)	F1.7
发光角度(*θ*)	20°-36°
投射比	3-1.5:1
光学畸变(%)	2.9
均匀度(%)	85%
分辨率(lp/mm)	31p/mm
出光效率(%)	55%
工作距离(H)	2m-10m
GOBO装置	内置
像面直径(D)	25mm
镜片结构	7/10
光洁度等级	Ⅱ

特点

四边同锐

双向无极变焦

超高效率

物理

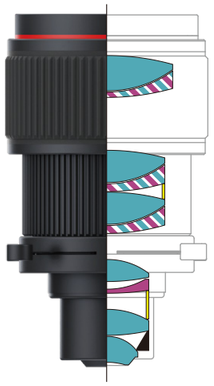
外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M67*P0.75mm
GOBO尺寸	18mm/31.2mm
镜头尺寸	75*131mm
重量	755g
安装接口	A口
适配光源	发光面＜9mm
出厂价	￥2240

7536

基础功能

① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

7536-A



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镜膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

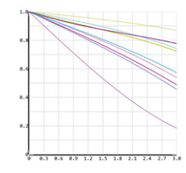
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

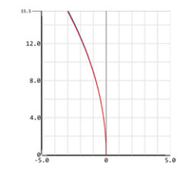
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

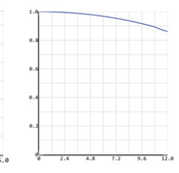
光学性能

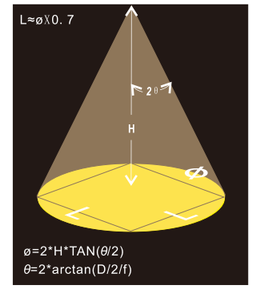
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

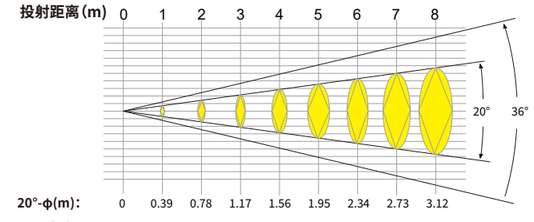








光束参考



20°-Φ(m):	0	0.39	0.78	1.17	1.56	1.95	2.34	2.73	3.12
20°-L(m):	0	0.27	0.55	0.82	1.10	1.38	1.65	1.93	2.21
36°-Φ(m):	0	0.64	1.28	1.92	2.56	3.21	3.85	4.49	5.13
36°-L(m):	0	0.45	0.90	1.36	1.81	2.27	2.72	3.17	3.63

大小乔I系列镜头 — 7555

官方推荐光源： 西铁城713

性能

型号	7555
焦距(f)	25mm
光圈(*F/#*)	F2.0
发光角度(*θ*)	55°
投射比	1:1
光学畸变(%)	1.4
均匀度(%)	80%
分辨率(lp/mm)	151p/mm
出光效率(%)	45%
工作距离(H)	1m-5m
GOBO装置	内置
像面直径(D)	25mm
镜片结构	10/11
光洁度等级	I

特点

四边同锐
双向无极调焦
全尺寸投影
自适应光洁度

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M67*P0.75mm
GOBO尺寸	24mm/31.2mm
镜头尺寸	75*123mm
重量	740g
安装接口	A口
适配光源	发光面＜9mm
出厂价	￥2320

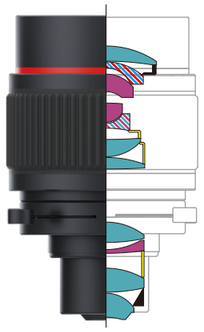
7555

基础功能

① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

7555-A

大小乔I系列镜头 - 7555



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镜膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

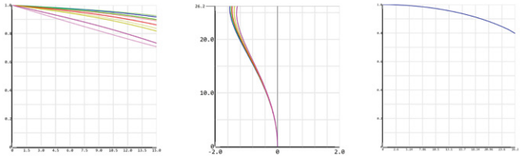
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

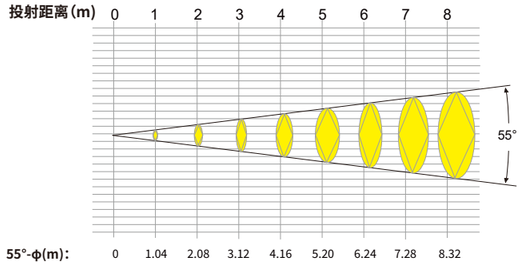
光学性能

「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。



光束参考



55°-φ(m):	0	1.04	2.08	3.12	4.16	5.20	6.24	7.28	8.32
55°-L(m):	0	0.72	1.45	2.18	2.91	3.64	4.36	5.09	5.82

倍晟®BESUN®2025

「大小乔 II 系列镜头」 用极端数据重写光 . 影 . 像 . 法则

当平庸的参数成为行业温床，我们选择用纳米级的偏执与不计代价的疯狂，重新校准光学的标尺

倍晟®BESUN®2025

「大小乔 II 系列镜头」 用极端数据重写光 . 影 . 像 . 法则

变焦不应是画质的等价交换，而是时空折叠的光学魔术，每一支[大小乔]镜头，都是对物理极限的暴力突破，是机械美学与计算光学的终极共生体。

大小乔II系列镜头 — 7510

官方推荐光源： 西铁城733

性能

型号	7510
焦距(f)	142mm
光圈(*F/#*)	F2.9
发光角度(*θ*)	10°
投射比	6:1
光学畸变(%)	0.9
均匀度(%)	95%
分辨率(lp/mm)	151p/mm
出光效率(%)	48%
工作距离(H)	2m-15m
GOBO装置	内置/外置
像面直径(D)	25mm
镜片结构	10/11
光洁度等级	Ⅰ

特点

四边同锐	内对焦
全尺寸投影	
超长焦	
自适应光洁度	

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M67*P0.75mm
GOBO尺寸	24.5mm/31.2mm
镜头尺寸	75*170mm
重量	942g
安装接口	A/E
适配光源	发光面＜13.5mm
出厂价	￥3200

7510

基础功能

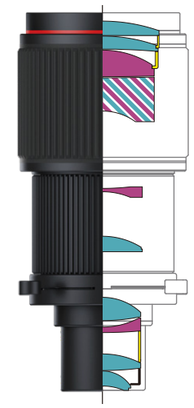
① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

7510-A

7510-E

倍晟 BESUN® 2025

大小乔II系列镜头 - 7510



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镀膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

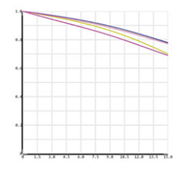
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

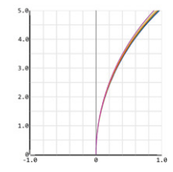
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

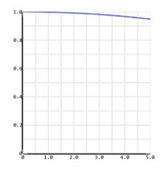
光学性能

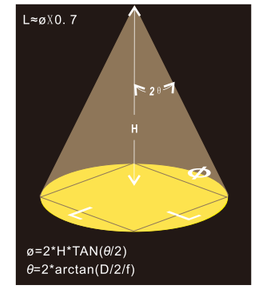
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

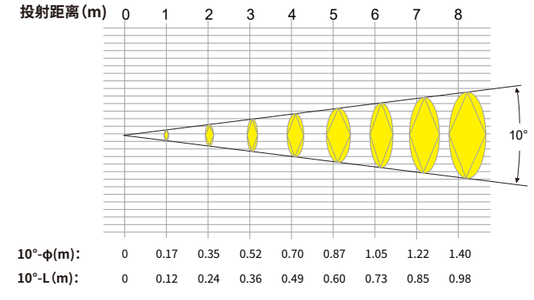








光束参考



大小乔II系列镜头 — 7540

官方推荐光源： 西铁城733

性能

型号	7540
焦距(f)	35-90mm
光圈(F/#)	F2.0
发光角度(θ)	15°-40°
投射比	4-1.5:1
光学畸变(%)	0.5
均匀度(%)	95%
分辨率(lp/mm)	151p/mm
出光效率(%)	48%
工作距离(H)	2m-10m
GOBO装置	内置/外置
像面直径(D)	25mm
镜片结构	9/11
光洁度等级	I

特点

四边同锐	高倍率变焦
双向无极变焦	内对焦
自适应光洁度	后对焦
全尺寸投影	

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M67*P0.75mm
GOBO尺寸	24.5mm/31.2mm
镜头尺寸	75*164mm
重量	1032g
安装接口	A/E
适配光源	发光面＜13.5mm
出厂价	￥4500

7540

基础功能

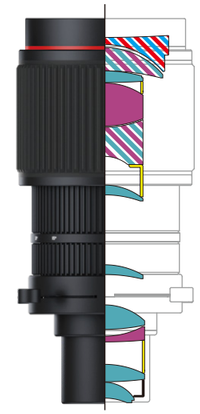
① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

7540-A

7540-E

倍晟 BESUN® 2025

大小乔II系列镜头 - 7540



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镀膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

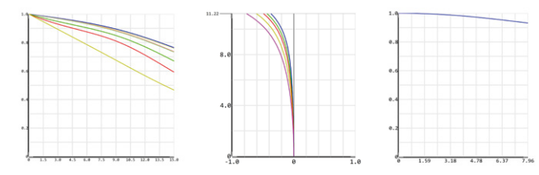
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

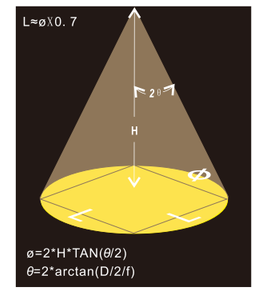
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

光学性能

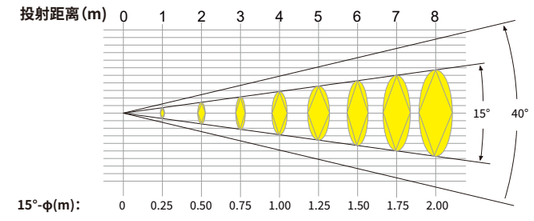
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。





光束参考



15°-Φ(m):	0	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
15°-L(m):	0	0.17	0.35	0.53	0.70	0.88	1.06	1.24	1.41
40°-Φ(m):	0	0.72	1.45	2.18	2.91	3.64	4.36	5.09	5.82
40°-L(m):	0	0.50	1.01	1.52	2.03	2.54	3.05	3.56	4.07

大小乔II系列镜头 — 7590

官方推荐光源： 西铁城733

性能

型号	7590
焦距(f)	12.5mm
光圈(*F/#*)	F2.5
发光角度(*θ*)	90°
投射比	0.5:1
光学畸变(%)	1.4
均匀度(%)	80%
分辨率(lp/mm)	151p/mm
出光效率(%)	48%
工作距离(H)	0.5m-5m
GOBO装置	内置/外置
像面直径(D)	25mm
镜片结构	12/14
光洁度等级	Ⅰ

特点

四边同锐	全尺寸投影
双向无极调焦	
超短焦	
自适应光洁度	

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M95*P0.75mm
GOBO尺寸	24.5mm/31.2mm
镜头尺寸	75*132mm
重量	910g
安装接口	A/E
适配光源	发光面＜13.5mm
出厂价	￥4900

7590

基础功能

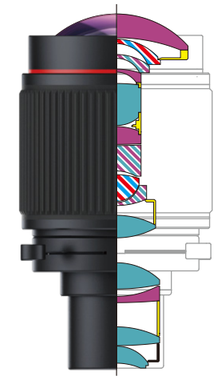
① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

7590-A

7590-E

倍晟 BESUN® 2025

大小乔II系列镜头 - 7590



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镀膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

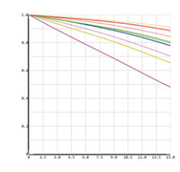
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

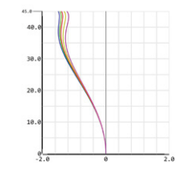
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

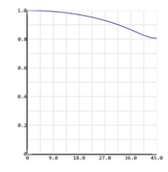
光学性能

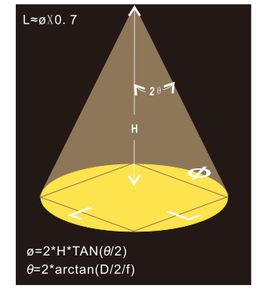
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

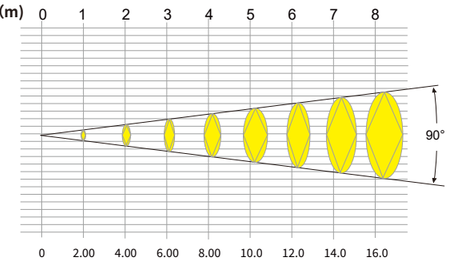








光束参考



90°-φ(m):	0	2.00	4.00	6.00	8.00	10.0	12.0	14.0	16.0
90°-L(m):	0	1.40	2.80	4.20	5.60	7.00	8.40	9.80	11.2

倍晟 BESUN® 2025

大小乔 I，II 系列 切光灯

DIP 调色温+单灯旋钮调光设计，能轻松实现单灯调光、切光、调色温功能，可单独使用，可搭载其它调光使用。

控制方式

tuya | CASAMBI | DMX | DALI | 2.4G | 1-10V

型号参考

TXX01X-XXX

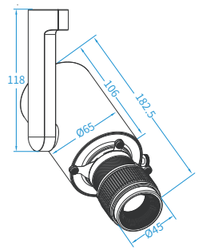
TXX01aX-XXX

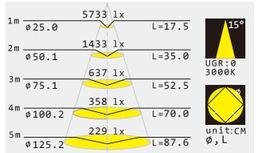
TXX03aX-XXX

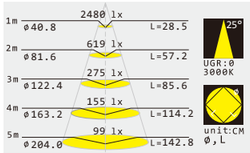
TXX05aX-XXX

TXX08X-XXX

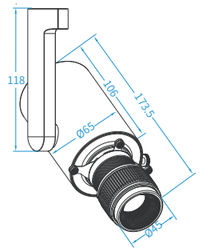
TXX08aX-XXX

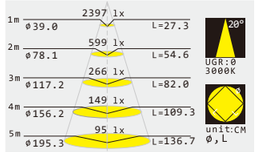


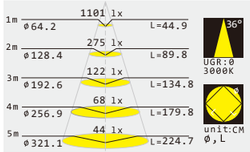




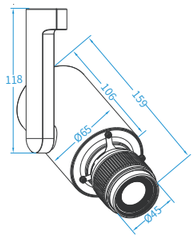
型号	T1008S-4525SE	显色	RA≥97
功率	10W	色温	2700k/3000k/4000k
流明	300-350LM	外壳颜色	黑色/白色/其他
光束角	15°- 25°	净重	0.67KG
镜片数量	6/8 PCS	售价	￥2560

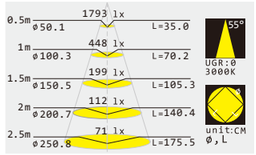


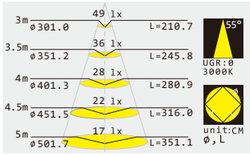




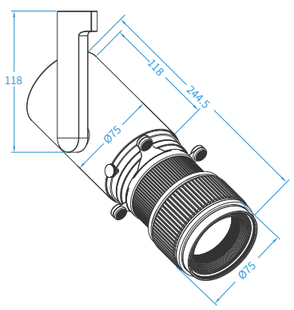
型号	T1008S-4536SE	显色	RA≥97
功率	10W	色温	2700k/3000k/4000k
流明	300-350LM	外壳颜色	黑色/白色/其他
光束角	20°- 36°	净重	0.68KG
镜片数量	7/10 PCS	售价	￥2560

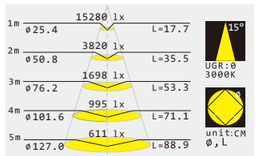


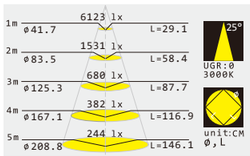




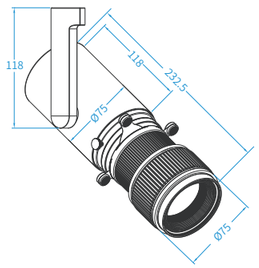
型号	T1008I-4555	显色	RA≥97
功率	10W	色温	2700k/3000k/4000k
流明	300-350LM	外壳颜色	黑色/白色/其他
光束角	55°	净重	0.67KG
镜片数量	9/10 PCS	售价	￥2640

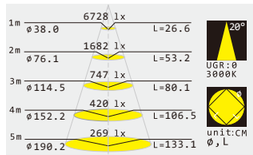


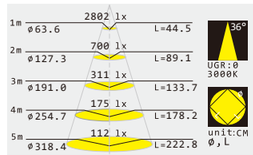




型号	T2008S-7525SE	显色	RA≥97
功率	20W	色温	2700k/3000k/4000k
流明	900-950LM	外壳颜色	黑色/白色/其他
光束角	15°- 25°	净重	1.43KG
镜片数量	6/8 PCS	售价	￥3400

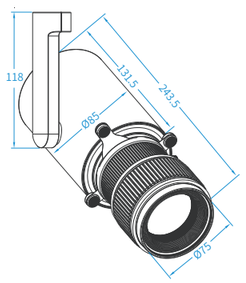


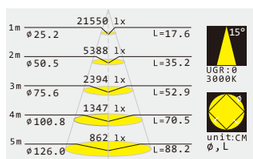


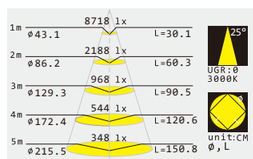


型号	T2008S-7536SE
功率	20W
流明	900-950LM
光束角	20°- 36°
镜片数量	7/10 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	1.43KG
售价	￥3400

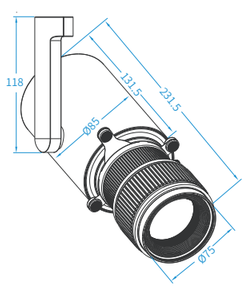


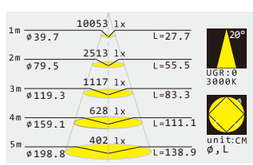


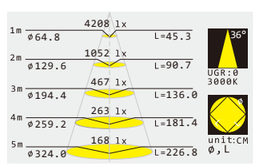


型号	T3008S-7525SE
功率	28W
流明	1100-1300LM
光束角	15°- 25°
镜片数量	6/8 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	1.58KG
售价	￥3600

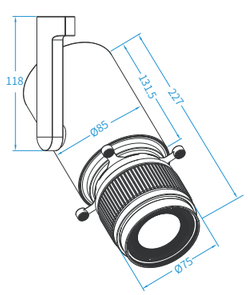


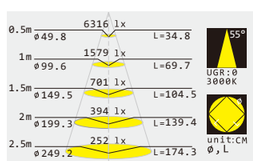


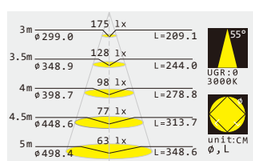


型号	T3008S-7536SE
功率	28W
流明	1100-1300LM
光束角	20°- 36°
镜片数量	7/10 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	1.58KG
售价	￥3600

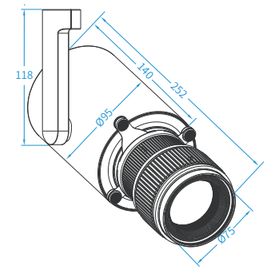


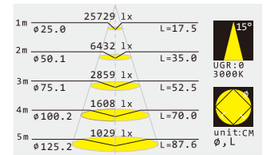


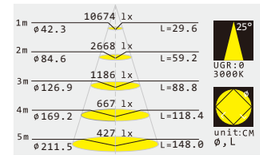


型号	T3008I-7555
功率	28W
流明	1100~1200LM
光束角	55°
镜片数量	10/11 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	1.56KG
售价	￥3680

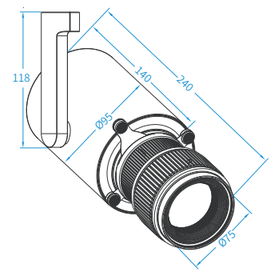


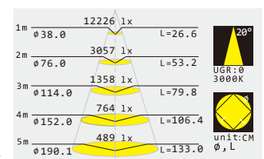


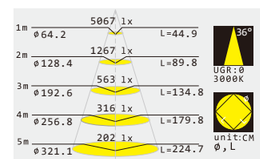


型号	T4008S-7525SE
功率	37W
流明	1400-1550LM
光束角	15°- 25°
镜片数量	6/8 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	1.67KG
售价	￥3800

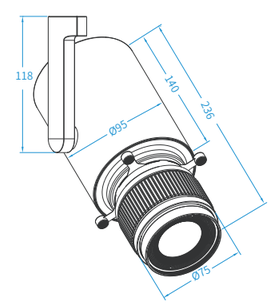


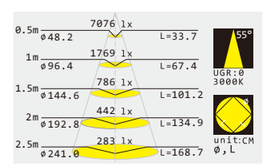


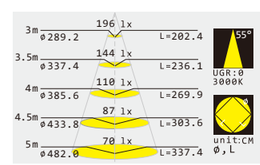


型号	T4008S-7536SE
功率	37W
流明	1400-1550LM
光束角	20°- 36°
镜片数量	7/10 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	1.67KG
售价	￥3800







型号	T4008I-7555
功率	37W
流明	1350-1450LM
光束角	55°
镜片数量	10/11 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	1.65KG
售价	￥3880

倍晟® BESUN® 2025

「鲲鹏系列镜头」以三极法则，重塑专业边界

当「极致，极简，极小」被浓缩进掌心尺寸，
我们重新定义了专业镜头的可能性。

倍晟® BESUN® 2025

「鲲鹏系列镜头」以三极法则，重塑专业边界

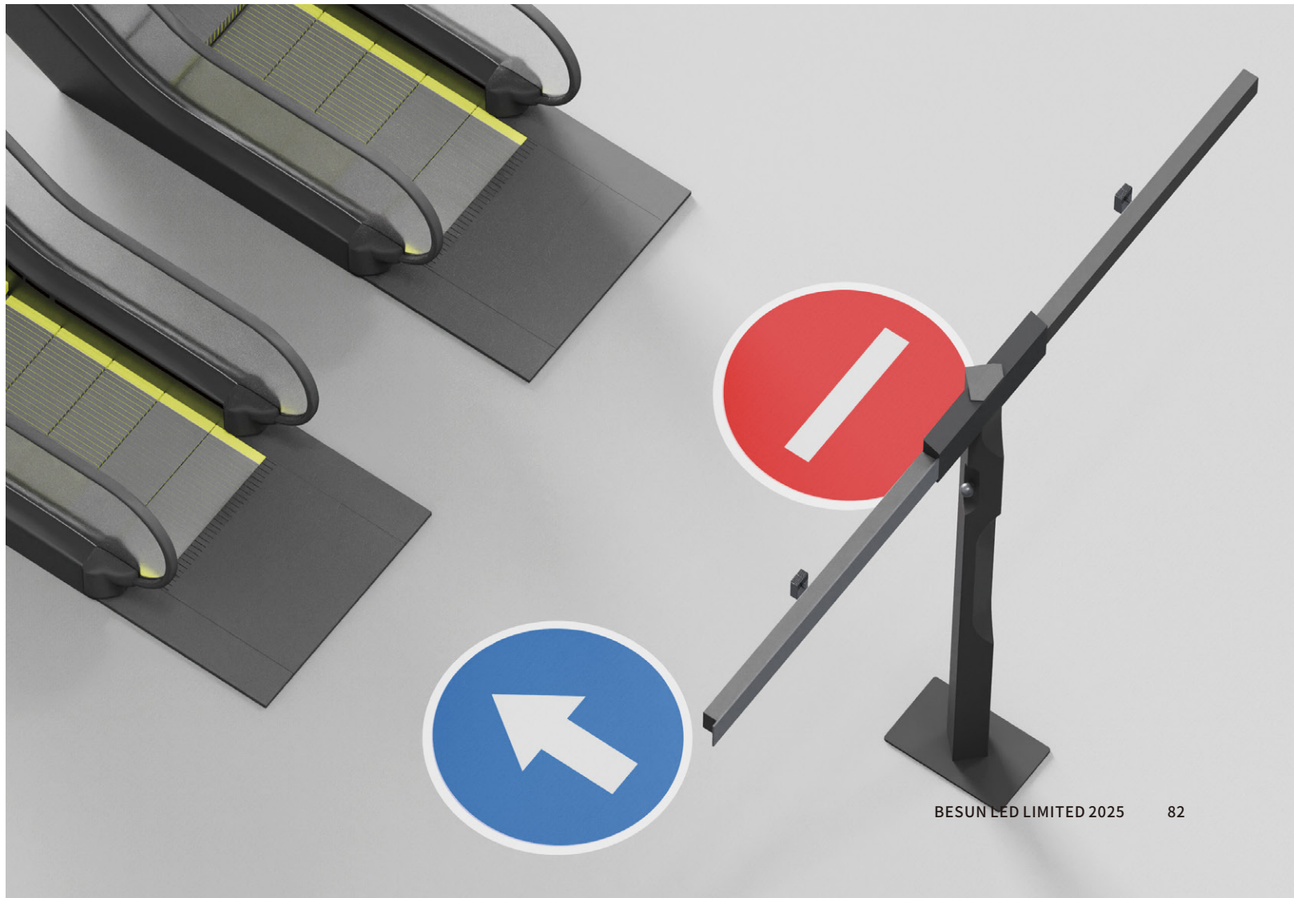
「小，不是妥协，而是对专业更深邃的理解」
极致的尽头，是矛盾消融的艺术，极简的尽头并非终点，而是所有矛盾坍缩成的光学奇点——**倍晟BESUN 2025 鲲鹏系列镜头**.

经典应用一

鲲鹏系列 5836D-C

经典应用二

鲲鹏系列 2836D-C*2



倍晟® BESUN® 2025

「隐形的视觉革命」——全嵌入式耦合变焦投影光机，重新定义空间光影法则

——楼层高低无拘，画面大小如一，让建筑为创意让路，当传统投影还在为层高与距离妥协，我们以非线性耦合光路重构空间感知算法，让每一寸墙面、地板、穹顶都成为精准画布——见巨幕，不见机器；见光影，不见束缚。

鲲鹏系列镜头—1836

官方推荐光源： 西铁城7L3

性能

型号	1836
焦距(f)	8-17mm
光圈(*F/#*)	F1.9
发光角度(*θ*)	15°-36°
投射比	4:1/1.5:1
光学畸变(%)	0.4
均匀度(%)	90%
分辨率(1p/mm)	30lp/mm
出光效率(%)	43%
工作距离(H)	0.3m-5m
GOBO装置	内置/外置
像面直径(D)	5mm
镜片结构	8/9
光洁度等级	I

特点

四边同锐	全尺寸投影
极致小尺寸	自适应光洁度
非线性耦合变焦	
舞台灯/投影灯功率可达：20-30W	

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M17*P0.5mm
GOBO尺寸	4.5mm/9.5mm
镜头尺寸	18*39.9mm
重量	18g
安装接口	A/B/C
适配光源	发光面＜2.6mm
出厂价	￥1750

1836D

1836A

1836B

基础功能

① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

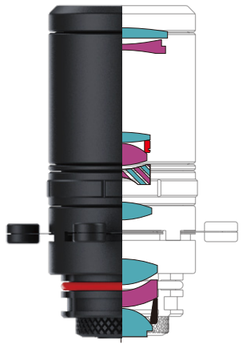
1836X-A

1836X-B

1836X-C

倍晟® BESUN® 2025

鲲鹏系列镜头 - 1836



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镀膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

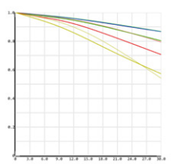
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

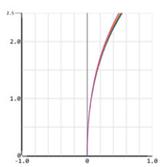
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

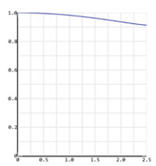
光学性能

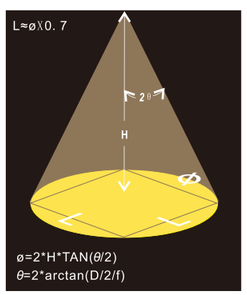
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

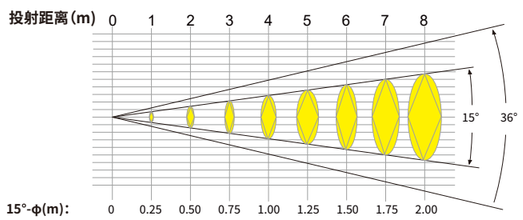








光束参考



15°-Φ(m):	0	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
15°-L(m):	0	0.17	0.35	0.53	0.70	0.88	1.06	1.24	1.41
36°-Φ(m):	0	0.64	1.28	1.92	2.56	3.21	3.85	4.49	5.13
36°-L(m):	0	0.45	0.90	1.36	1.81	2.27	2.72	3.17	3.63

鲲鹏系列镜头—1855

官方推荐光源： 西铁城7L3

性能

型号	1855
焦距(f)	5.1
光圈(*F/#*)	F1.8
发光角度(*θ*)	55°
投射比	1:1
光学畸变(%)	1.4
均匀度(%)	85%
分辨率(lp/mm)	301p/mm
出光效率(%)	43%
工作距离(H)	0.3m-3m
GOBO装置	内置/外置
像面直径(D)	5mm
镜片结构	8/9
光洁度等级	I

特点

四边同锐	自适应光洁度
极致小尺寸	
全尺寸投影	
舞台灯/投影灯功率可达：20-30W	

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M17*P0.5mm
GOBO尺寸	4.5mm/9.5mm
镜头尺寸	18*31.2mm
重量	15.1g
安装接口	A/B/C
适配光源	发光面＜2.6mm
出厂价	￥1550

1855D

1855A

1855B

基础功能

① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

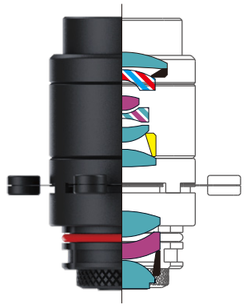
1855X-A

1855X-B

1855X-C

倍晟® BESUN® 2025

鲲鹏系列镜头 - 1855



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镀膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

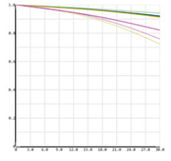
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

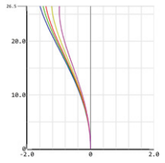
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

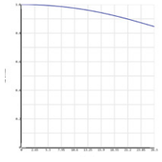
光学性能

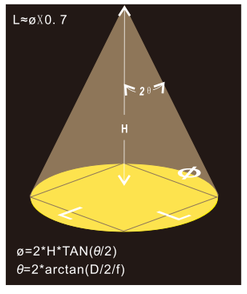
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

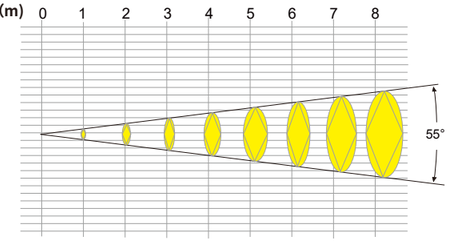








光束参考



55°-ϕ(m):	0	1.04	2.08	3.12	4.16	5.20	6.24	7.28	8.32
55°-L(m):	0	0.72	1.45	2.18	2.91	3.64	4.36	5.09	5.82

鲲鹏系列镜头—2836

官方推荐光源： 西铁城7S3

性能

型号	2836
焦距(f)	17-35mm
光圈(*F/#*)	F2.2
发光角度(*θ*)	15°-36°
投射比	4:1/1.5:1
光学畸变(%)	0.26
均匀度(%)	90%
分辨率(1p/mm)	30lp/mm
出光效率(%)	43%
工作距离(H)	0.5m-3m
GOBO装置	内置/外置
像面直径(D)	10mm
镜片结构	8/9
光洁度等级	I

特点

四边同锐	全尺寸投影
极致小尺寸	自适应光洁度
非线性耦合变焦	
舞台灯/投影灯功率可达：40-50W	

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M25.5*P0.5mm
GOBO尺寸	9.5mm/16mm
镜头尺寸	28*75.5mm
重量	66g
安装接口	A/B/C
适配光源	发光面＜3.5mm
出厂价	￥1750

2836D

2836A

2836B

基础功能

① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

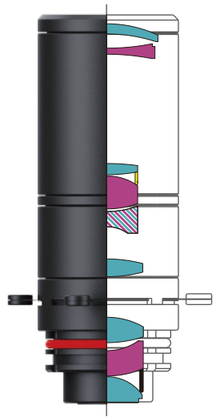
2836X-A

2836X-B

2836X-C

倍晟® BESUN® 2025

鲲鹏系列镜头 - 2836



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镜膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

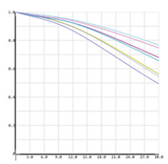
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

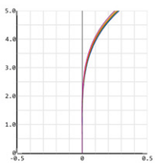
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

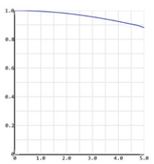
光学性能

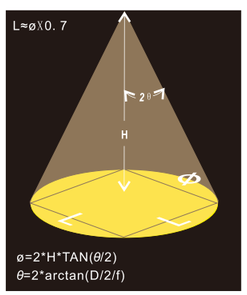
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

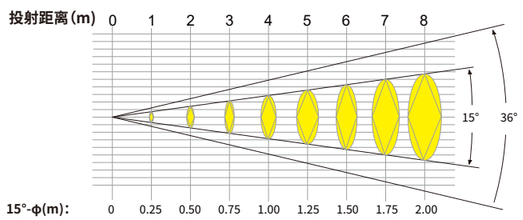








光束参考



15°-Φ(m):	0	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
15°-L(m):	0	0.17	0.35	0.53	0.70	0.88	1.06	1.24	1.41
36°-Φ(m):	0	0.64	1.28	1.92	2.56	3.21	3.85	4.49	5.13
36°-L(m):	0	0.45	0.90	1.36	1.81	2.27	2.72	3.17	3.63

鲲鹏系列镜头—2855

官方推荐光源： 西铁城7S3

性能

型号	2855
焦距(f)	10mm
光圈(*F/#*)	F1.9
发光角度(*θ*)	55°
投射比	1:1
光学畸变(%)	1.5
均匀度(%)	85%
分辨率(1p/mm)	301p/mm
出光效率(%)	43%
工作距离(H)	0.5m-3m
GOBO装置	内置/外置
像面直径(D)	10mm
镜片结构	8/9
光洁度等级	I

特点

四边同锐	自适应光洁度
极致小尺寸	
全尺寸投影	
舞台灯/投影灯功率可达：40-50W	

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M25.5*P0.5mm
GOBO尺寸	9.5mm/16mm
镜头尺寸	28*52.2mm
重量	55g
安装接口	A/B/C
适配光源	发光面＜3.5mm
出厂价	￥1550

基础功能

① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

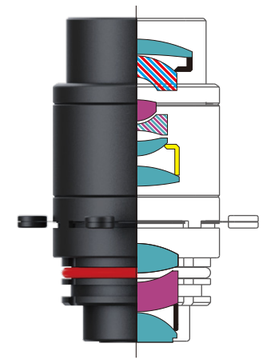
2855X-A

2855X-B

2855X-C

倍晟® BESUN® 2025

鲲鹏系列镜头 - 2855



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镜膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

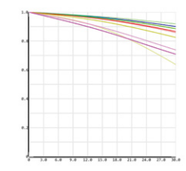
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

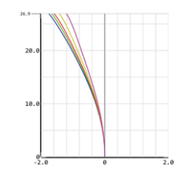
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

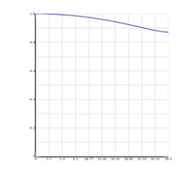
光学性能

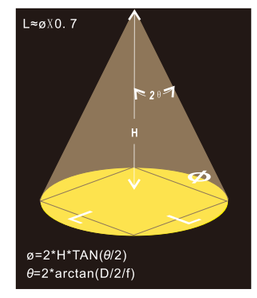
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

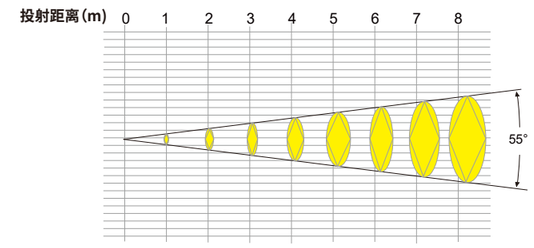






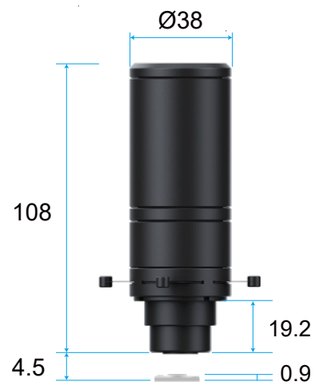


光束参考



55°-φ(m):	0	1.04	2.08	3.12	4.16	5.20	6.24	7.28	8.32
55°-L(m):	0	0.72	1.45	2.18	2.91	3.64	4.36	5.09	5.82

鲲鹏系列镜头—3836



官方推荐光源： 西铁城7A3

性能

型号	3836
焦距(f)	24-50mm
光圈(*F/#*)	F2.1
发光角度(*θ*)	15°-36°
投射比	4:1/1.5:1
光学畸变(%)	0.6
均匀度(%)	90%
分辨率(lp/mm)	301p/mm
出光效率(%)	43%
工作距离(H)	1.5m-8m
GOBO装置	内置/外置
像面直径(D)	15mm
镜片结构	10/11
光洁度等级	I

特点

四边同锐	全尺寸投影
极致小尺寸	自适应光洁度
非线性耦合变焦	
舞台灯/投影灯功率可达：70-80W	

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M35.5*P0.5mm
GOBO尺寸	14.5mm/19.7mm
镜头尺寸	38*108mm
重量	210g
安装接口	A/B/C
适配光源	发光面＜5mm
出厂价	￥1760

3836D

3836A

3836B

基础功能

① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

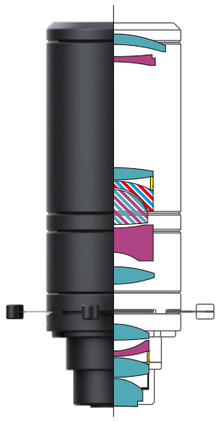
3836X-A

3836X-B

3836X-C

倍晟® BESUN® 2025

鲲鹏系列镜头 - 3836



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镜膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

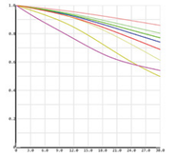
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

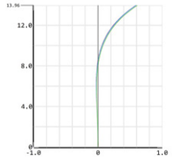
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

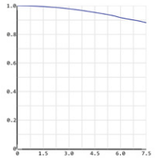
光学性能

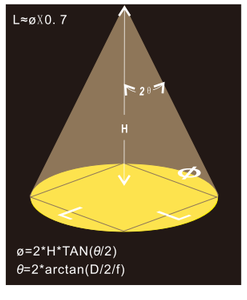
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

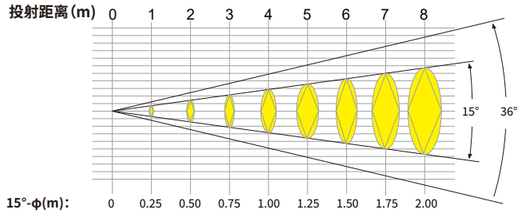






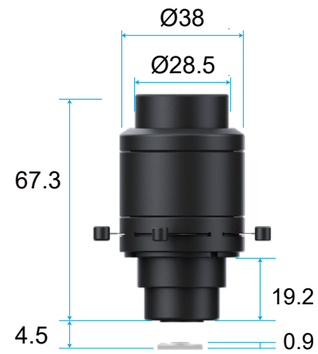


光束参考



15°-φ(m):	0	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
15°-L(m):	0	0.17	0.35	0.53	0.70	0.88	1.06	1.24	1.41
36°-φ(m):	0	0.64	1.28	1.92	2.56	3.21	3.85	4.49	5.13
36°-L(m):	0	0.45	0.90	1.36	1.81	2.27	2.72	3.17	3.63

鲲鹏系列镜头—3855



官方推荐光源： 西铁城7A3

性能

型号	3855
焦距(f)	15mm
光圈(*F/#*)	F2.2
发光角度(*θ*)	55°
投射比	1:1
光学畸变(%)	1.9
均匀度(%)	85%
分辨率(lp/mm)	301p/mm
出光效率(%)	43%
工作距离(H)	0.5m-5m
GOBO装置	内置/外置
像面直径(D)	15mm
镜片结构	9/10
光洁度等级	I

特点

四边同锐	自适应光洁度
极致小尺寸	
全尺寸投影	
舞台灯/投影灯功率可达：70-80W	

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M35.5*P0.5mm
GOBO尺寸	14.5mm/19.7mm
镜头尺寸	38*67.3mm
重量	130g
安装接口	A/B/C
适配光源	发光面＜5mm
出厂价	￥1440

3855D

3855A

3855B

基础功能

① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

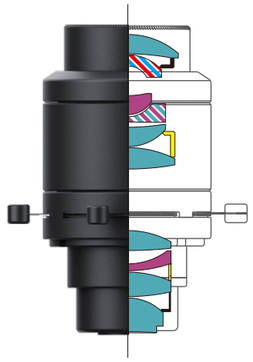
3855X-A

3855X-B

3855X-C

倍晟 BESUN® 2025

鲲鹏系列镜头 - 3855



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镀膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

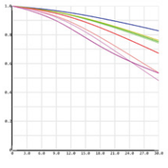
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

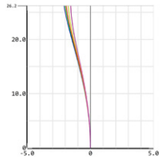
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

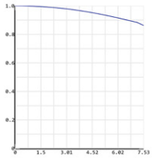
光学性能

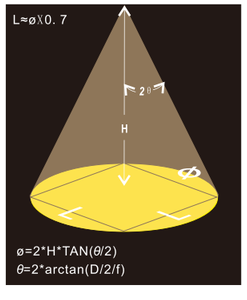
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

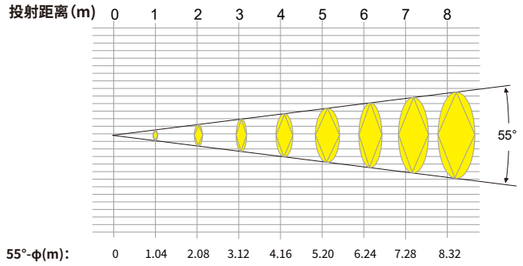








光束参考



55°-φ(m):	0	1.04	2.08	3.12	4.16	5.20	6.24	7.28	8.32
55°-L(m):	0	0.72	1.45	2.18	2.91	3.64	4.36	5.09	5.82

鲲鹏系列镜头—4836

官方推荐光源：西铁城703

性能

型号	4836
焦距(f)	32-66mm
光圈(*F/#*)	F2.0
发光角度(*θ*)	15°-36°
投射比	4:1/1.5:1
光学畸变(%)	0.5
均匀度(%)	90%
分辨率(lp/mm)	301p/mm
出光效率(%)	43%
工作距离(H)	1.5m-8m
GOBO装置	内置/外置
像面直径(D)	20mm
镜片结构	10/11
光洁度等级	I

特点

四边同锐	全尺寸投影
极致小尺寸	自适应光洁度
非线性耦合变焦	
舞台灯/投影灯功率可达：120-150W	

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M46*P0.75mm
GOBO尺寸	19.5mm/24.5mm
镜头尺寸	48*135mm
重量	360g
安装接口	A/B/C
适配光源	发光面＜7mm
出厂价	￥2080

4836D

4836A

4836B

基础功能

① 滤镜接口：可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈：有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环：转动该环调整光斑大小
④ 对焦环：转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置：插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO：拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO：轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直：将LED光源的能量提供给镜头

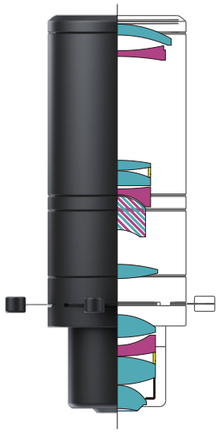
4836X-A

4836X-B

4836X-C

倍晟®BESUN®2025

鲲鹏系列镜头 - 4836



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镜膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

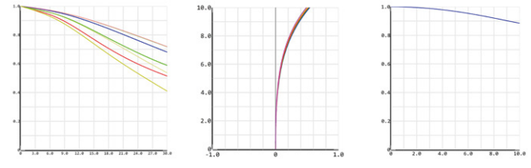
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

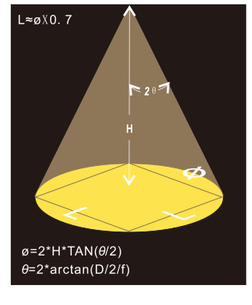
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

光学性能

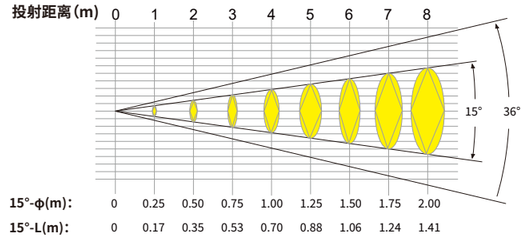
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。





光束参考



15°-φ(m):	0	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
15°-L(m):	0	0.17	0.35	0.53	0.70	0.88	1.06	1.24	1.41
36°-φ(m):	0	0.64	1.28	1.92	2.56	3.21	3.85	4.49	5.13
36°-L(m):	0	0.45	0.90	1.36	1.81	2.27	2.72	3.17	3.63

鲲鹏系列镜头—4855

官方推荐光源：　西铁城703

性能

型号	4855
焦距(f)	21mm
光圈(*F/#*)	F2.0
发光角度(*θ*)	55°
投射比	1:1
光学畸变(%)	1.5
均匀度(%)	85%
分辨率(lp/mm)	301p/mm
出光效率(%)	43%
工作距离(H)	0.5-5m
GOBO装置	内置/外置
像面直径(D)	20mm
镜片结构	9/10
光洁度等级	I

特点

四边同锐	自适应光洁度
极致小尺寸	
全尺寸投影	
舞台灯/投影灯功率可达：120-150W	

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M46*P0.75mm
GOBO尺寸	19.5mm/24.5mm
镜头尺寸	48*94.2mm
重量	295g
安装接口	A/B/C
适配光源	发光面＜7mm
出厂价	￥1760

基础功能

① 滤镜接口：可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈：有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环：转动该环调整光斑大小
④ 对焦环：转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置：插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO：拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO：轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直：将LED光源的能量提供给镜头

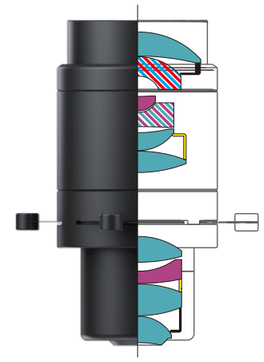
4855X-A

4855X-B

4855X-C

倍晟®BESUN®2025

鲲鹏系列镜头 - 4855



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镀膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

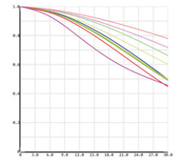
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

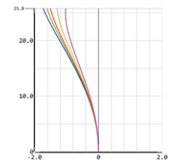
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

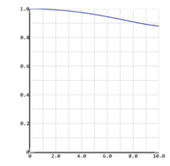
光学性能

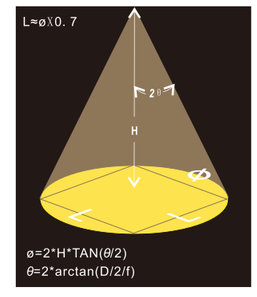
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

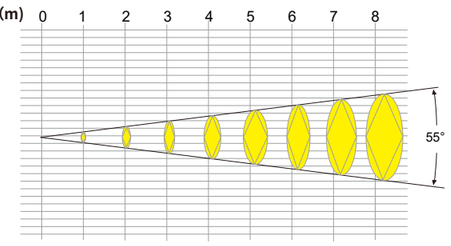






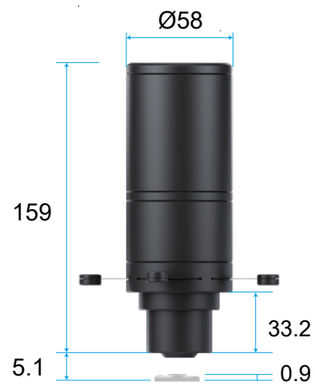


光束参考



55°-φ(m):	0	1.04	2.08	3.12	4.16	5.20	6.24	7.28	8.32
55°-L(m):	0	0.72	1.45	2.18	2.91	3.64	4.36	5.09	5.82

鲲鹏系列镜头—5836



官方推荐光源： 西铁城713

性能

型号	5836
焦距(f)	41-83mm
光圈(*F/#*)	F2.0
发光角度(*θ*)	15°-36°
投射比	4:1/1.5:1
光学畸变(%)	0.5
均匀度(%)	90%
分辨率(lp/mm)	301p/mm
出光效率(%)	43%
工作距离(H)	1.5m-8m
GOBO装置	内置/外置
像面直径(D)	25mm
镜片结构	10/11
光洁度等级	I

特点

四边同锐	全尺寸投影
极致小尺寸	自适应光洁度
非线性耦合变焦	
舞台灯/投影灯功率可达：150-200W	

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M55*P0.75mm
GOBO尺寸	24.5/31.2mm
镜头尺寸	58*159mm
重量	605g
安装接口	A/B/C
适配光源	发光面＜9mm
出厂价	￥2680

基础功能

① 滤镜接口： 可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈： 有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环： 转动该环调整光斑大小
④ 对焦环： 转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置： 插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO： 拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO： 轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直： 将LED光源的能量提供给镜头

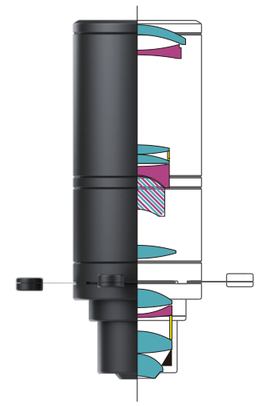
5836X-A

5836X-B

5836X-C

倍晟® BESUN® 2025

鲲鹏系列镜头 - 5836



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镜膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

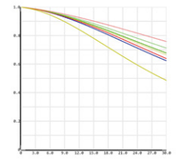
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

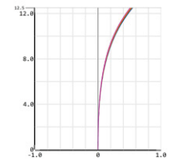
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

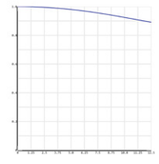
光学性能

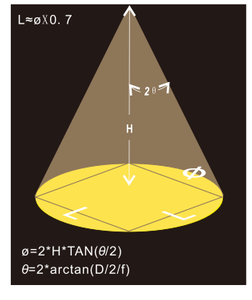
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

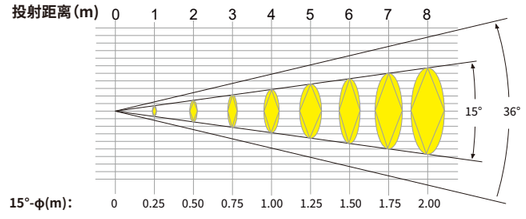






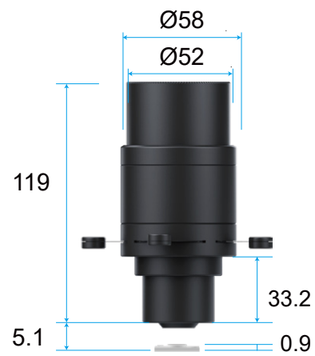


光束参考



15°-Φ(m):	0	0.25	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00
15°-L(m):	0	0.17	0.35	0.53	0.70	0.88	1.06	1.24	1.41
36°-Φ(m):	0	0.64	1.28	1.92	2.56	3.21	3.85	4.49	5.13
36°-L(m):	0	0.45	0.90	1.36	1.81	2.27	2.72	3.17	3.63

鲲鹏系列镜头—5855



官方推荐光源：　西铁城713

性能

型号	5855
焦距(f)	25mm
光圈(*F/#*)	F2.0
发光角度(*θ*)	55°
投射比	1:1
光学畸变(%)	1.4
均匀度(%)	80%
分辨率(lp/mm)	301p/mm
出光效率(%)	43%
工作距离(H)	0.5-5m
GOBO装置	内置/外置
像面直径(D)	25mm
镜片结构	10/11
光洁度等级	I

特点

四边同锐	自适应光洁度
极致小尺寸	
全尺寸投影	
舞台灯/投影灯功率可达：150-200W	

物理

外壳颜色	黑色/白色/其他
滤镜规格	M55*P0.75mm
GOBO尺寸	24.5mm/31.2mm
镜头尺寸	58*119mm
重量	480g
安装接口	A/B/C
适配光源	发光面＜9mm
出厂价	￥2080

5855D

5855A

5855B

基础功能

① 滤镜接口：可装配市场上或者BESUN自有滤镜
② 装饰圈：有黑色，红色，白色等颜色选择
③ 变焦环：转动该环调整光斑大小
④ 对焦环：转动该环调节光斑的柔锐程度
⑤ 光阑装置：插拔该装置，可以改变光斑形状
⑥ 内置GOBO：拆下准直，在准直上面安装GOBO装置
⑦ 外置GOBO：轻按取出卡槽，在卡槽上放置投影片
⑧ 准直：将LED光源的能量提供给镜头

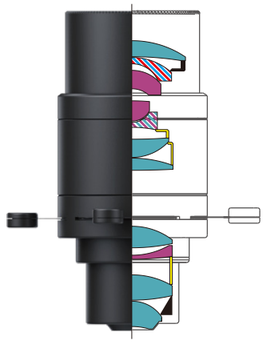
5855X-A

5855X-B

5855X-C

倍晟® BESUN® 2025

鲲鹏系列镜头 - 5855



光学架构

「我们尊重物理定律，但拒绝被传统架构束缚——
当每一片镜片的曲率都由COB LED 光子轨迹反推计算，当每一层镜膜的厚度都对应特定波长穿透相位，这才是光学设计与光源的真正共生。」

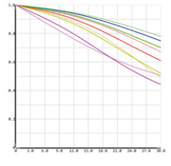
倍晟自研COB LED光学架构，高显，高效，让每一盏截光灯可以无缝对接现有市场上常规的控制系统。邦奇，路创，ABB，DMX ，DALI ，可控硅，2.4G 蓝牙，涂鸦，CASAMBI等等。

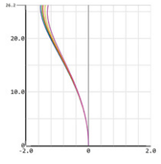
- 设计（Distagon）
- 高折射率玻璃（High-Refractive Index Glass）
- 异常色散玻璃（Anomalous Dispersion Glass）
- 超级球面光学镜片（Super spherical lens）
- 超透光学玻璃镜片（Ultra-High Transmittance Optical Glass Lens）
- 异常消光材料（Hybrid Light Trapping）

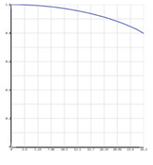
光学性能

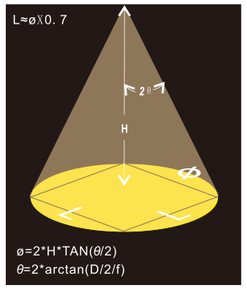
「定焦是光学的基因，变焦是光学的语言，超短焦是光学的维度——
而我们，正在编写光学文明的源代码。」

倍晟自研COB LED光学架构，专为COB LED光源而研发设计的光学系统，区别于一些基于CMOS/DLP/LCD而研发的各种光学系统，我们的光学系统比以上光学系统在，光圈，畸变，均匀度，等参数上的要求要高出一定的数量级。

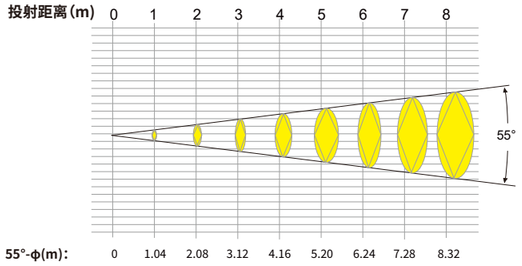








光束参考



55°-φ(m):	0	1.04	2.08	3.12	4.16	5.20	6.24	7.28	8.32
55°-L(m):	0	0.72	1.45	2.18	2.91	3.64	4.36	5.09	5.82

倍晟® BESUN® 2025

鲲鹏系列成品切光灯

tuya | CASAMBI | DMX | DALI | 2.4G | 1-10V

TXX01X-XXX

TXX01aX-XXX

TXX03aX-XXX

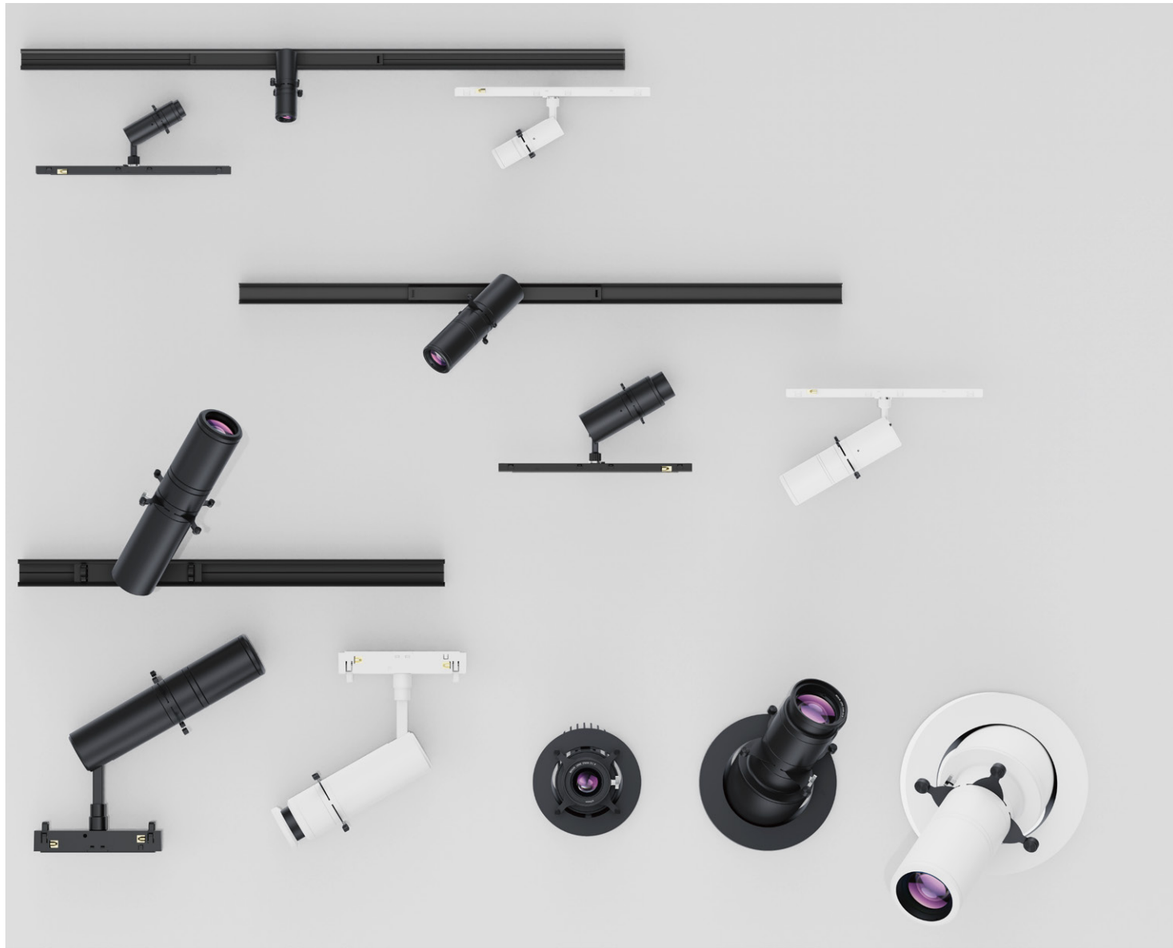
TXX05aX-XXX

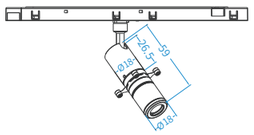
TXX08X-XXX

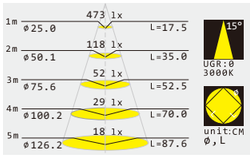
TXX08aX-XXX

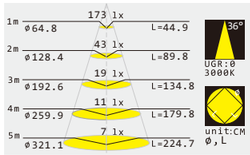
倍晟® BESUN® 2025

鲲鹏系列成品切光灯



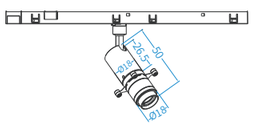


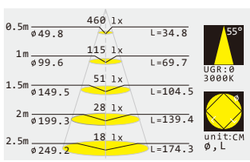


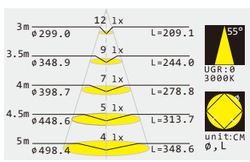


型号	T0303K-1836
功率	3W
流明	35-45LM
光束角	15°- 36°
镜片数量	8/9 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	0.13KG
售价	￥4100

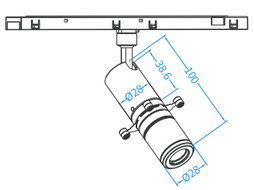


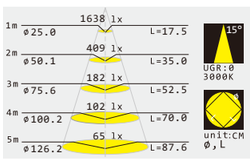


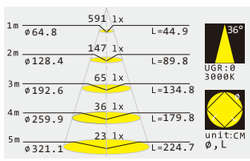


型号	T0303K-1855
功率	3W
流明	70-75LM
光束角	55°
镜片数量	8/9 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	0.12KG
售价	￥3910

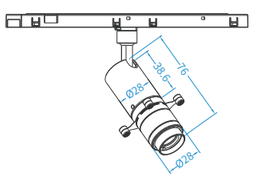


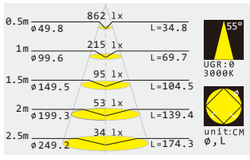


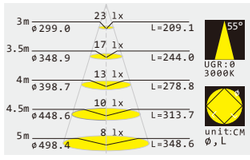


型号	T0503K-2836
功率	5W
流明	100-140LM
光束角	15°- 36°
镜片数量	8/9 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	0.21KG
售价	￥4100

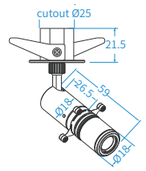


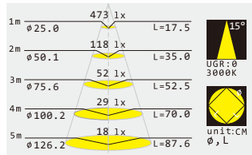


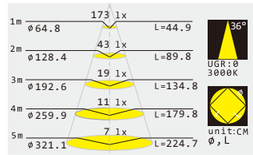


型号	T0503K-2855
功率	5W
流明	145-160LM
光束角	55°
镜片数量	8/9 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	0.19KG
售价	￥3910

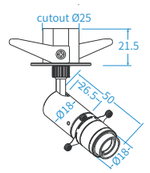


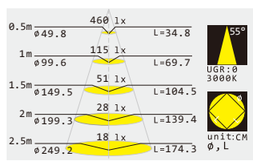


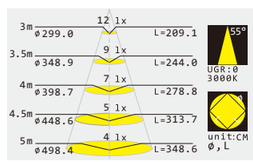


型号	D0325K-1836
功率	3W
流明	35-45LM
光束角	15°- 36°
镜片数量	8/9 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	0.13KG
售价	￥2950

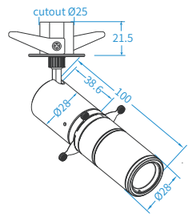


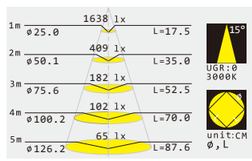


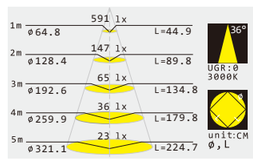


型号	D0325K-1855
功率	3W
流明	70-75LM
光束角	55°
镜片数量	8/9 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	0.12KG
售价	￥2750

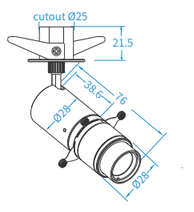


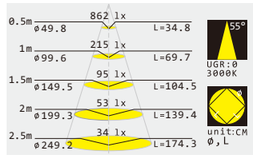


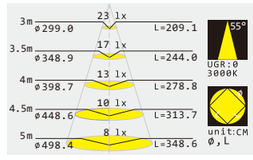


型号	D0525K-2836
功率	5W
流明	100-140LM
光束角	15°- 36°
镜片数量	8/9 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	0.21KG
售价	￥2950





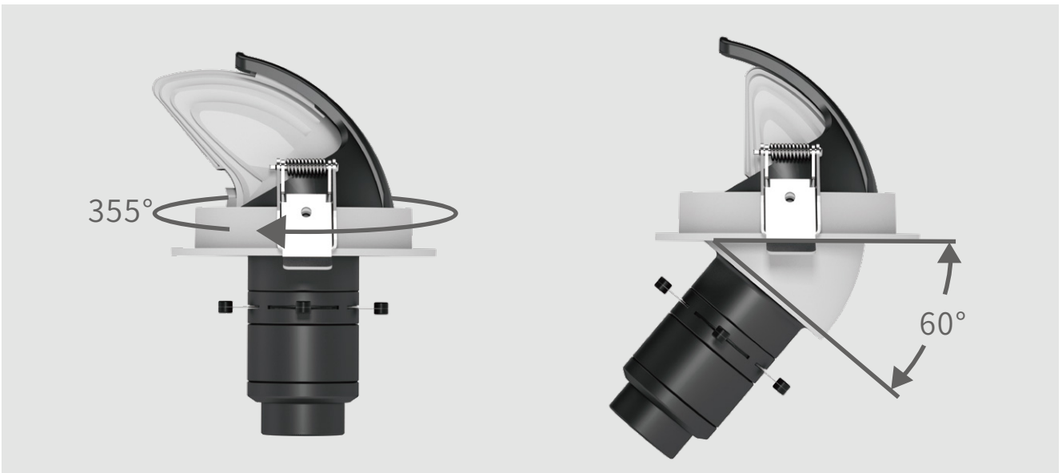


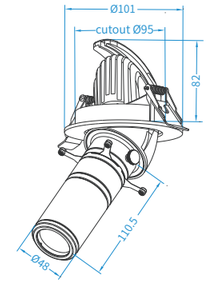
型号	D0525K-2855
功率	5W
流明	145-160LM
光束角	55°
镜片数量	8/9 PCS

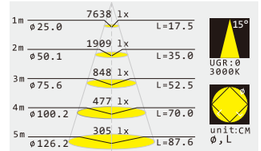
显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	0.19KG
售价	￥2750

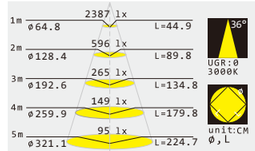
倍晟 BESUN® 2025

鲲鹏系列象鼻式切光灯



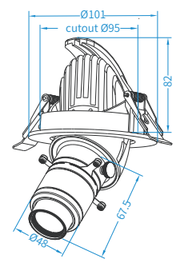


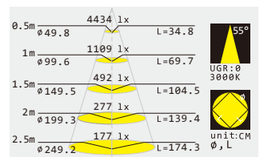


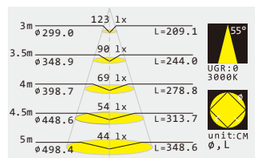


型号	G2095K-4836
功率	20W
流明	630-650LM
光束角	15°- 36°
镜片数量	10/11 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	1.03KG
售价	￥3040

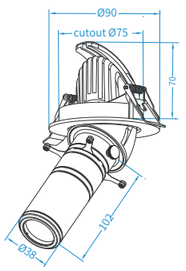


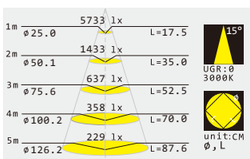


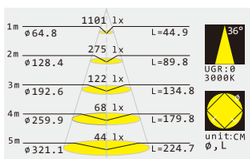


型号	G2095K-4855
功率	20W
流明	745-780LM
光束角	55°
镜片数量	9/10 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	0.94KG
售价	￥2720

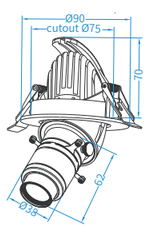


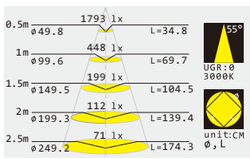


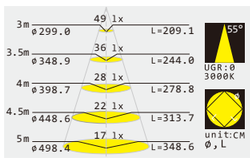


型号	G1075K-3836
功率	10W
流明	300-350LM
光束角	15°- 36°
镜片数量	10/11 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	0.49KG
售价	￥2440

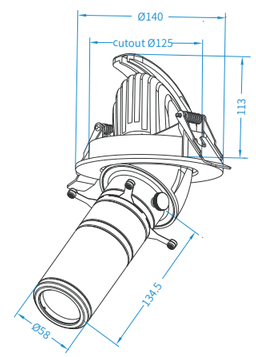


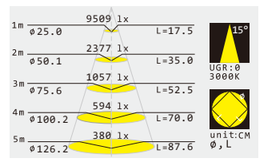


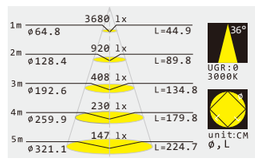


型号	G1075K-3855
功率	10W
流明	300-350LM
光束角	55°
镜片数量	9/10 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	0.40KG
售价	￥2120

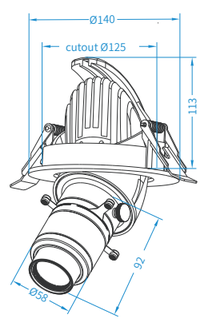


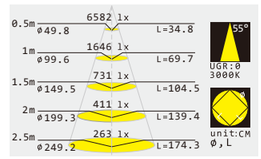


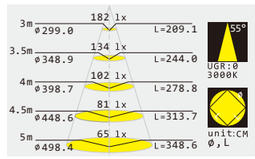


型号	G30125K-5836
功率	28W
流明	870-1000LM
光束角	15°- 36°
镜片数量	10/11 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	1.41KG
售价	￥4000







型号	G30125K-5855
功率	28W
流明	1050-1150LM
光束角	55°
镜片数量	10/11 PCS

显色	RA≥97
色温	2700k/3000k/4000k
外壳颜色	黑色/白色/其他
净重	1.29KG
售价	￥3400

倍晟 BESUN® 2025

鲲鹏系列切光灯

DIP 调色温+单灯旋钮调光设计，能轻松实现单灯调光、切光、调色温功能，可单独使用，可搭载其它调光使用。

控制方式

Bluetooth | tuya | CASAMBI | DMX | DALI | 2.4G | 1-10V

型号参考

TXX01X-XXX

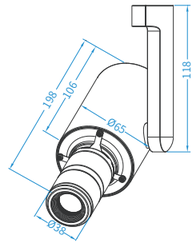
TXX01aX-XXX

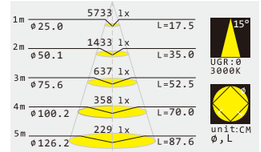
TXX03aX-XXX

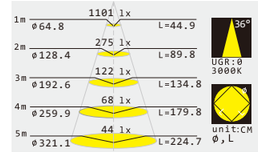
TXX05aX-XXX

TXX08X-XXX

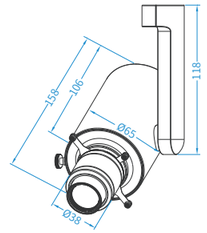
TXX08aX-XXX

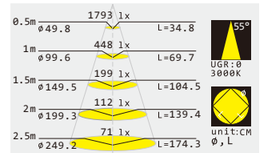


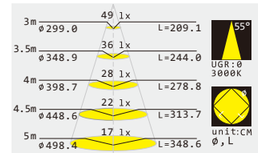




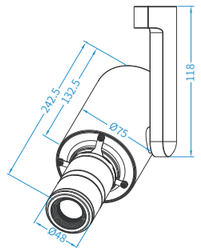
型号	T1008K-3836	显色	RA≥97
功率	10W	色温	2700k/3000k/4000k
流明	300-350LM	外壳颜色	黑色/白色/其他
光束角	15°- 36°	净重	0.67KG
镜片数量	10/11 PCS	售价	￥2800

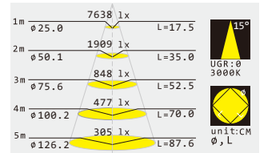


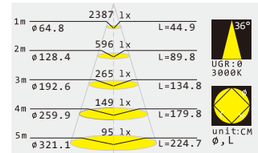




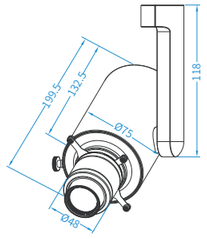
型号	T1008K-3855	显色	RA≥97
功率	10W	色温	2700k/3000k/4000k
流明	300-350LM	外壳颜色	黑色/白色/其他
光束角	55°	净重	0.59KG
镜片数量	9/10 PCS	售价	￥2480

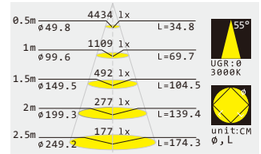


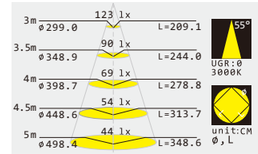




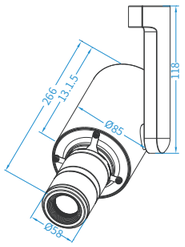
型号	T2008K-4836	显色	RA≥97
功率	20W	色温	2700k/3000k/4000k
流明	630-650LM	外壳颜色	黑色/白色/其他
光束角	15°- 36°	净重	1.12KG
镜片数量	10/11 PCS	售价	￥3240

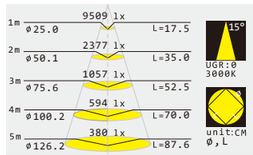


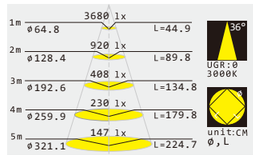




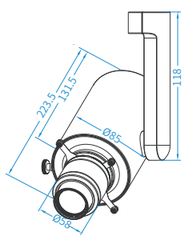
型号	T2008K-4855	显色	RA≥97
功率	20W	色温	2700k/3000k/4000k
流明	745-780LM	外壳颜色	黑色/白色/其他
光束角	55°	净重	1.04KG
镜片数量	9/10 PCS	售价	￥2920

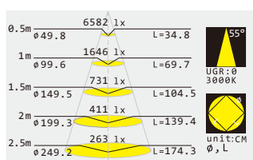


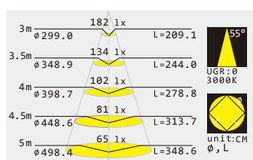




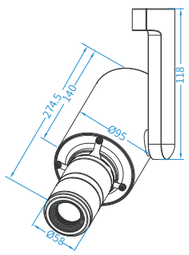
型号	T3008K-5836	显色	RA≥97
功率	28W	色温	2700k/3000k/4000k
流明	870-1000LM	外壳颜色	黑色/白色/其他
光束角	15°- 36°	净重	1.53KG
镜片数量	10/11 PCS	售价	￥4040

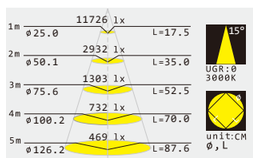


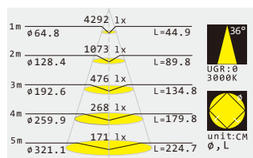




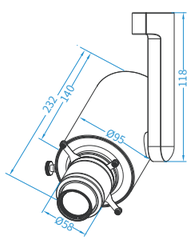
型号	T3008K-5855	显色	RA≥97
功率	28W	色温	2700k/3000k/4000k
流明	1050-1150LM	外壳颜色	黑色/白色/其他
光束角	55°	净重	1.40KG
镜片数量	10/11 PCS	售价	￥3440

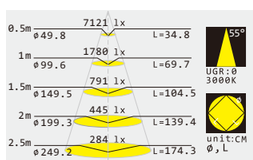


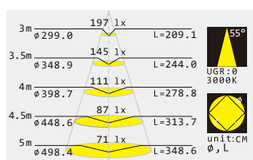




型号	T4008K-5836	显色	RA≥97
功率	37W	色温	2700k/3000k/4000k
流明	1000-1200LM	外壳颜色	黑色/白色/其他
光束角	15°- 36°	净重	1.80KG
镜片数量	10/11 PCS	售价	￥4240







型号	T4008K-5855	显色	RA≥97
功率	37W	色温	2700k/3000k/4000k
流明	1110-1200LM	外壳颜色	黑色/白色/其他
光束角	55°	净重	1.68KG
镜片数量	10/11 PCS	售价	￥3640