

万能液压系列

Hydraulic Universal Series

微机控制电液伺服万能材料试验机系列

Electro-hydraulic Servo Universal Test Machine Series

HD-B601
HD-B602
HD-B609
HD-B609A
HD-B609A-S
HD-B609B-S
HD-B603
HD-B604-S
HD-B604B-S
HD-B609-D
HD-B617
HD-B617-S
HD-B615-S
HD-B615A-S
HD-B612-S系列
HD-B616系列
HD-B616S系列
HD-B607-S



仪器简介 Product Description

✧ 功能

本系列试验机是测试各种材料及其制品在各种环境和模拟状态下的物理性能、机械性能、工艺性能、结构抗震强度以及材料与构件内外缺陷的重要仪器设备。可以按照相应标准实现对金属或非金属材料拉伸、压缩、弯曲、剪切等类型的试验，可以获取所测材料的抗拉强度、屈服强度、规定非比例延伸强度、弹性模量等性能指标，可实现等速率加荷、等速率变形、等速率位移、等速率应变等闭环控制。

Function: This machine can be used to do tension, compression, bend, shear test with different clamps according to customer requirements and international standards which can get result of tensile compression strength, yield strength, modulus of elasticity and so on.

✧ 测试范围

适用于大学、科研院所、检测机构、航空航天、军工、冶金、机械制造、交通建设、建工建材等各行业进行精密性的材料研究、材料分析、材料开发和质量控制。可以进行材料或产品的工艺合格性能验证试验。

Application Industry: Plastic & Rubber, Metallurgy, Ceramics & Building, Military, Aerospace and so on. Also widely popular in Colleges and Universities, Scientific Research Institution, Quality Inspection Institute, etc.

✧ 满足标准

Test Standard GB/T 2611, GB/T 16826, GB/T 16825.1, GB/T 22066, JJG 139, JB/T 6146, GB/T 228.1, GB/T 7314, GB/T 232, ISO/CD 6892-2, ASTM A370...

技术参数 Technical Parameters

型号 Model	HD-B616S-1	HD-B616S-2	HD-B616S-3
最大试验力 Max. force capacity	300kN	600kN	1000kN
力值范围 Force range	2%~100%FS		
力值相对误差 Load accuracy	≤示值的±0.5% ±0.5% of indicated value		
力值分辨率 Load resolution	最大载荷 1/300000		
变形示值相对误差 Deformation accuracy	≤示值的±1% ±1% of indicated value		
变形测量范围 Deformation range	2%~100%FS		
变形分辨率 Deformation resolution	最大变形量 1/300000		
最大拉伸试验空间 Vertical tensile test space	600mm		
压缩空间 Vertical compression test space	500mm		
活塞行程 Piston stroke	200mm		
立柱间距 Horizontal test space	455mm	450mm	585mm
圆试样拉伸辅具 Round tensile jaws	Φ6-Φ13、Φ13-Φ26	Φ13-Φ26、Φ26-Φ40	
扁试样拉伸辅具 Flat tensile jaws	0-15mm		
扁试样最大夹持宽度 Max. flat specimen width	75mm		
压盘尺寸 Compression plate diameter	Φ160mm		
弯曲支点两点间最大距离 Max. distance between two supports of bend clamp	400 mm	300 mm	
弯曲支滚宽度 Bend test clamp width	140 mm		
夹紧方式 Clamp way	液压夹紧 Hydraulic		
试验机主机 Machine structure	四立柱, 两丝杠, 油缸下置式 Four-column, Double-screw, Underneath type cylinder	两立柱 (或四立柱), 两丝杠, 油缸下置式 Double-column (or Four-column), Double-screw, Underneath type cylinder	四立柱, 两丝杠, 油缸下置式 Four-column, Double-screw, Underneath type cylinder
主机外形尺寸 Machine Dimension	760*620*2200 mm	750*600*2250mm	910*710*2300mm
油源控制台尺寸 Controller Dimension	1100*750*1000mm		
电机总功率 Power	3φ, AC 380V, 50Hz, 2.5kW		
总重量 Weight	1950kg Approx	2100kg Approx	2850kg Approx