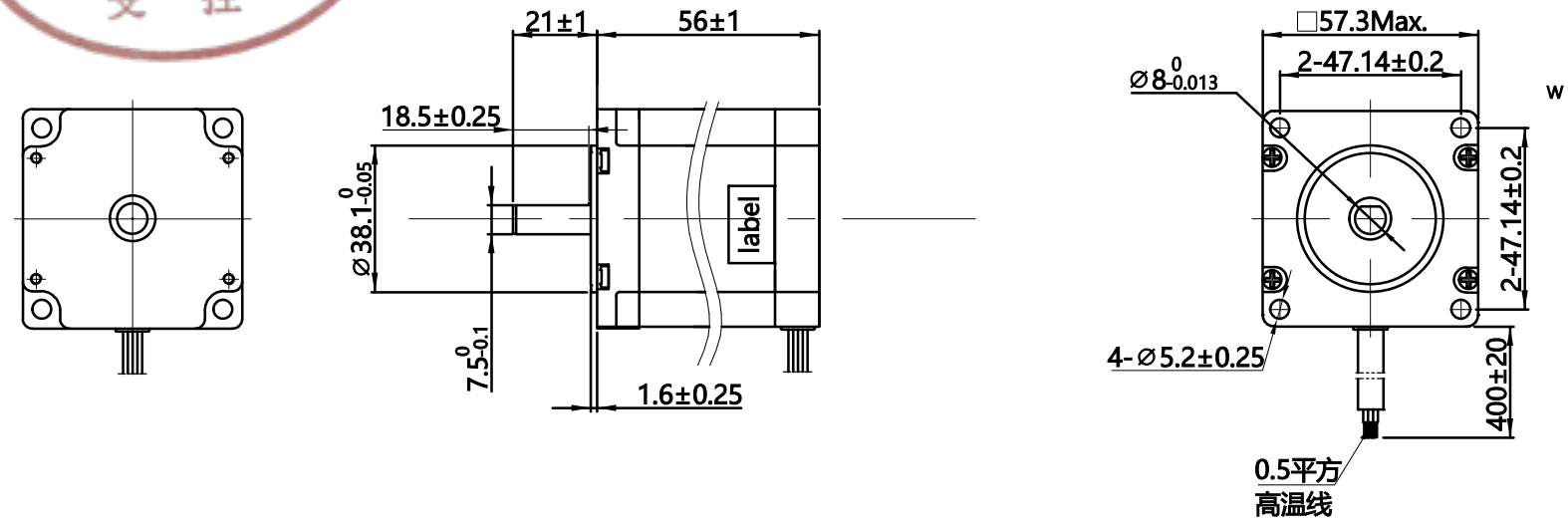
混合式步进电机规格书
HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

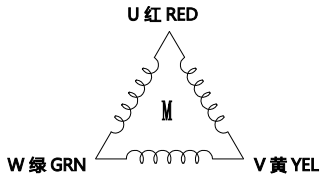
技术部 年 月 日 受 控

外形图（DIMENSIONS） unit=mm



电气原理图

Wiring Diagram



励磁顺序vs.旋转方向

Exciting Sequence vs. Direction of Rotation

STEP	U	V	W
1	+	−	
2		−	+
3	−		+
4	−	+	
5		+	−
6	+		−

CW ↓ CCW ↑

从安装面看为顺时针方向

Clockwise view from mouting side

铭牌内容Label Detail

STEPPER MOTOR

57BYG-3 56 3 8P H21-057

红 U 黄V 绿W

电流:5.2A 力矩:0.9Nm

12、步距角 Step Angle	1.2°±5%
11、相数 Number of Phase	3
10、额定电压 Rated Voltage	1.7 V
9、额定电流/相 Rated Current/Phase	5.2 A（峰值 Peak Value）
8、保持力矩 Holding Torque	0.9 N.M
7、定位力矩 Detent Torque	- g-cm (参考Ref.)
6、相电阻 Phase Resistance	0.33 Ω±0.1(20℃)
5、相电感 Phase Inductance	0.6 mH±20%(1kHz 1V RMS)
4、电气强度 Dielectric Strength	AC 500V/ 1min / 5mA Max.
3、转子惯量 Rotor Inertia	g-cm²
2、重量 Weight	kg
1、绝缘等级 Insulation Class	B（130°）;温升 80K Max.
规格 Specifications	**备注 Comment**

客户型号 CUSTOMER'S MODEL NO. | 版本 REV.

版本 REV.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE

设计 DESIGN		审核 CHECK	
标准化 STANDARD		批准 APPROVE	
工艺 TECHNOLOGY		变更标识 ECN SIGN	※

常州市创谊电机电器有限公司
CHANGZHOU CHUANGYI ELECTRICAL MOTOR CO.,LTD

品名 TITLE	步进电机 STEPPING MOTOR				
图号 DWG.NO.	57BYG-3 56 3 8P H21-057				
材料 MATERIAL				SIZE	A4
版本 REV.	A	比例 SCALE	1:2	页 SHEET	1 of 1