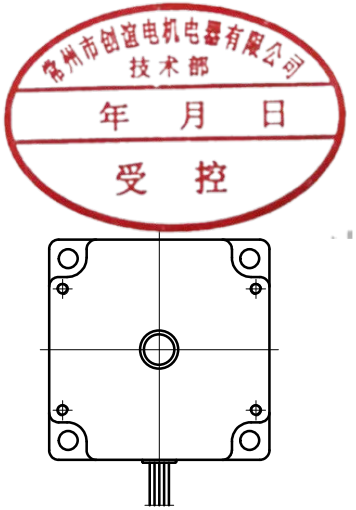
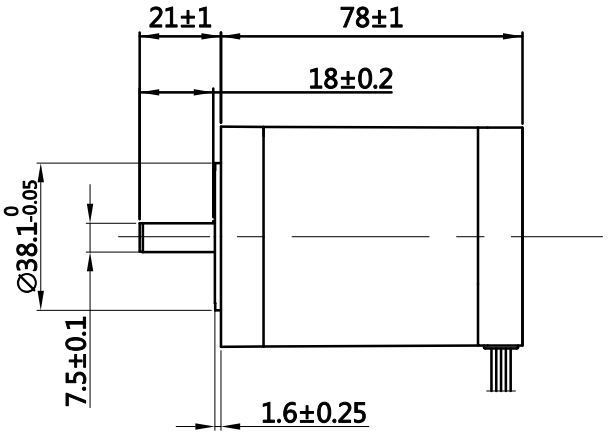
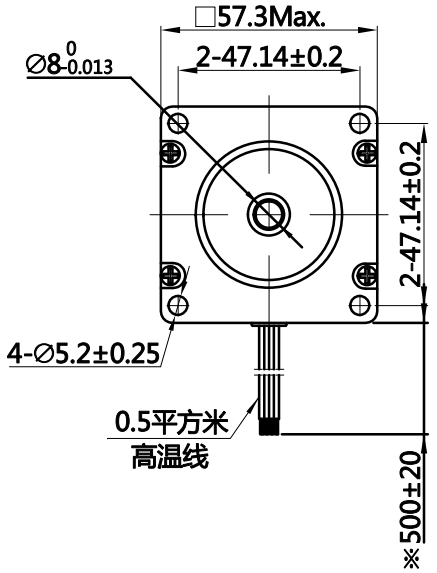
混合式步进电机规格书
HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

外形图 (DIMENSIONS)　unit=mm

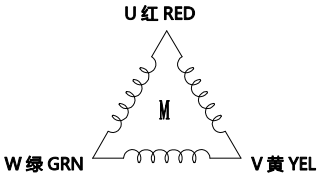






电气原理图

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

规格 Specifications		备注 Comment
12、步距角 Step Angle	1.2°±5%	
11、相数 Number of Phase	3	
10、额定电压 Rated Voltage	1.9 V	
9、额定电流/相 Rated Current/Phase	5.6 A (峰值 Peak Value)	
8、保持力矩 Holding Torque	1.6 N.M （备注1）	
7、定位力矩 Detent Torque	- g-cm (参考Ref.)	
6、相电阻 Phase Resistance	0.34 Ω±0.1(20℃)	
5、相电感 Phase Inductance	1.04 mH±20%(1kHz 1V RMS)	
4、电气强度 Dielectric Strength	AC 500V/ 1min / 5mA Max.	
3、转子惯量 Rotor Inertia	430 g-cm²	
2、重量 Weight	1.1 kg	
1、绝缘等级 Insulation Class	B (130°) ;温升 80K Max.	

客户型号 CUSTOMER'S MODEL.NO.		版本 REV.	
产品代码			

版本 REV.	变更号 ECN NO.	变更内容 REVISION RECORD	日期 DATE
B	※	引线长度变更500	20.11.14

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

常州创谊电机有限公司
CHANGZHOU CHUANGYI MOTOR CO.,LTD

品名 TITLE	步进电机 STEPPING MOTOR		
图号 DWG.NO.	57BYG-3 78 3 8P H21-001		
材料 MATERIAL		SIZE	A4
版本 REV.	B	比例 SCALE 1:2	页 SHEET 1 of 1