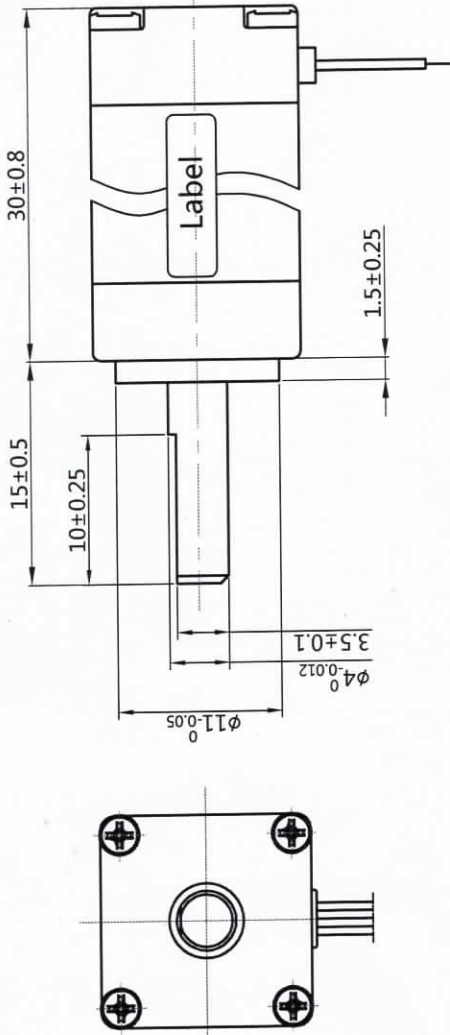


14H030H-0304-003

混合式步进电机规格书

HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

外形图 (DIMENSIONS) unit=mm

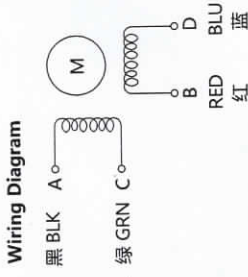


铭牌内容 Label Detail

STEPPING MOTOR
14H030H-0304-003
S/N:XXXXXXXXXXXXX
流水号
产线号
年

试制

电气原理图



励磁顺序 vs. 旋转方向

STEP	A	B	C	D	Direction
1	+	+	-	-	CW
2	-	+	+	-	CCW
3	-	-	+	+	CW
4	+	-	-	+	CCW

从安装面看为顺时针方向
Clockwise view from mounting side

12. 步距角 Step Angle	1.8° ±5%	
11. 相数 Number of Phase	2	
10. 额定电压 Rated Voltage	6.6 V	
9. 额定电流/相 Rated Current/Phase	0.3 A (峰值 Peak Value)	
8. 保持力矩 Holding Torque	0.058 kg-cm Min. (备注1)	
7. 定位力矩 Detent Torque	-9-cm (参考Ref.)	
6. 相电阻 Phase Resistance	22 Ω ±10% (20°C)	
5. 相电感 Phase Inductance	4.2 mH ±20% (1kHz 1V RMS)	
4. 电气强度 Dielectric Strength	AC 500V/1min / 5mA Max.	
3. 转子惯量 Rotor Inertia	5.8g-cm ²	
2. 重量 Weight	0.03kg	
1. 绝缘等级 Insulation Class	B (130°); 温升 80K Max.	

规格 Specifications

备注 Comment

- 保持力矩测试: Holding torque testing: 两相通电/额定电流 two phase on/rated current;
- 使用环境温度 Ambient temperatures: -20°C ~ +50°C;
- 轴向动态负载 Dynamic axial load: 1.0N Max.;
- 径向动态负载 Dynamic radial load: 3.9N Max. @ 出轴 20mm处; Shaft length 20mm;
- 可靠性 Reliability: MTBF 6000/小时以上; MTBF 6000 hours or more. @24V/300RPM

CTQ Sign:	Customer:	Process:	Law
物料符合RoHS指令要求 All Material are to be RoHS Compliant			
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
Unit:mm	2. 偏差公差 Tolerances:	设计 DESIGN	设计 SIGNATURE:
1.68/1 1804-m eqv.	角度 Angles: ±0.1°	标准化 STANDARD	32. 2010.6.3
ISO 2768-1 class m	倒角 Chamfer: ±5°	工艺 TECHNOLOGY	
<=6 ±0.1	第一角画法 FIRST ANGLE METHOD	审核 CHECK	
>6-30 ±0.2	变更标识 FCN SIGN	批准 APPROVE	
>30-120 ±0.3			
>120-400 ±0.5			

客户型号 CUSTOMER'S MODEL NO.	版本 REV.
常州市运控电子股份有限公司 CHANGZHOU YUNKONG ELECTRONIC CO.,LTD	-
品名 TITLE	图号 DWG.NO.
步进电机 STEPPING MOTOR	14H030H-0304-003
材料 MATERIAL	版本 REV.
	1 of 1
比例 SCALE	页 SHEET
A 2:1	7
CZYK/QG-JS-18-01	

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