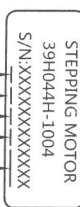
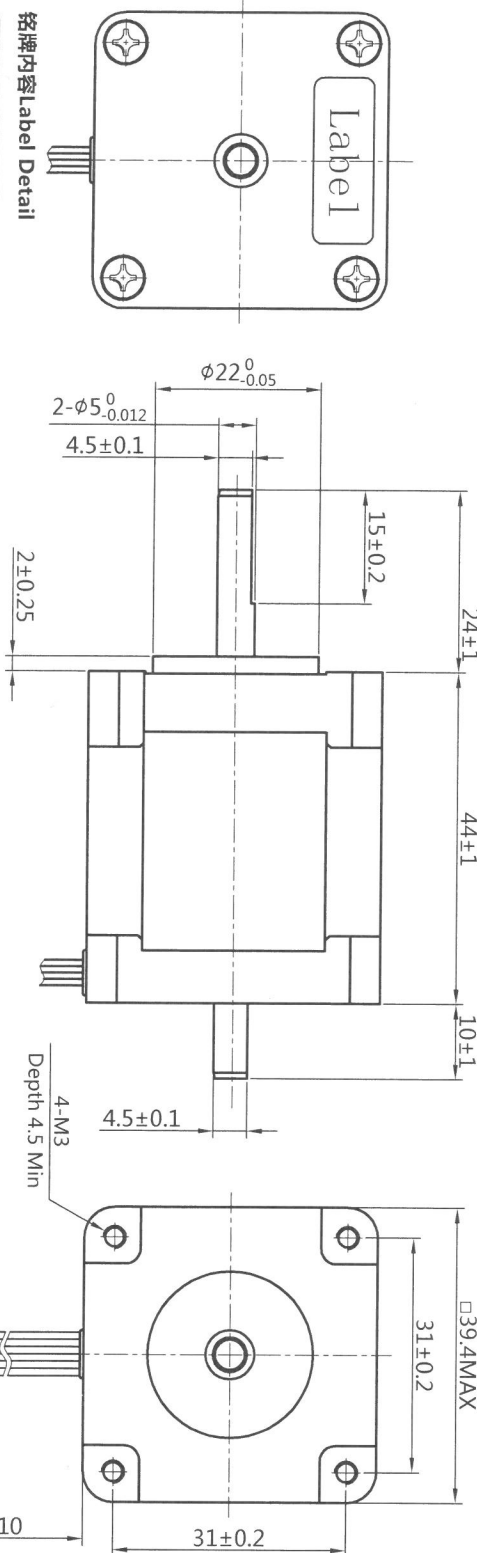


混合式步进电机规格书

HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

外形图 (DIMENSIONS) unit=mm

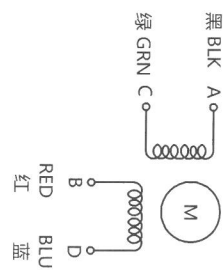


12. 步距角 Step Angle	1.8°±5%
11. 相数 Number of Phase	2
10. 额定电压 Rated Voltage	7.5 V
9. 额定电流/相 Rated Current/Phase	1 A (峰值 Peak Value)
8. 保持力矩 Holding Torque	4.5 kgf-cm Min. (备注1)
7. 定位力矩 Detent Torque	-g-cm (参考Ref)
6. 相电阻 Phase Resistance	7.5 Ω±10%(20°C)
5. 相电感 Phase Inductance	15 mH±20%(1kHz 1V RMS)
4. 电气强度 Dielectric Strength	AC 500V/ 1min / 5mA Max.
3. 转子惯量 Rotor Inertia	36 g-cm ²
2. 重量 Weight	0.25 kg
1. 绝缘等级 Insulation Class	B (130°);温升 80K Max.

- 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 :3N Max.;
- 径向动态负载 Dynamic radial load :8N Max.@出轴20mm处 Shaft length 20mm;
- 可靠性Reliability : MTBF 60000/小时以上 MTBF 60000 hours or more.@24V/3000RPM.

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

电气原理图
Wiring Diagram



励磁顺序vs.旋转方向
Exciting Sequence vs. Direction of Rotation

STEP	A	B	C	D	CCW
1	+	+	-	-	Clockwise view from mounting side
2	-	-	+	+	
3	-	+	-	-	
4	+	-	+	+	

CTQ Sign: Customer, Process, Law

物料符合RoHS2.0指令要求 All Material are to be RoHS2.0 Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	2. 精度公差 Tolerances: 角度 Angles: ±0.1° 倒角 Chamfer: ±5°	NAMES DESIGN STANDARD	SIGNATURE	DATE	品名 TITLE
Unit:mm 1.5GB/T 1804-m eqv. ISO 2768-1 class m	<=6 ±0.1 >6~30 ±0.2 >30~120 ±0.3 >120~400 ±0.5	设计 标准化	陈志军	2021.8.18	步进电机
	第一角画法 FIRST ANGLE METHOD	工艺 TECHNOLOGY	陈志军	2021.8.18	图号 DWG.NO.
	变更标识 FCN SIGN	审核 CHECK	陈志军	2021.8.18	材料 MATERIAL
		批准 APPROVE	陈志军	2021.8.18	版本 REV.

客户型号: 常州市运控电子有限公司 CHANGZHOU YUNKONG ELECTRONIC CO.,LTD

客户型号: 39H044H-1004

比例 SCALE: 1:1

页 SHEET: 1 of 1

图号 DWG.NO.: 39H044H-1004

品名 TITLE: 步进电机

材料 MATERIAL: 39H044H-1004

版本 REV.: A

尺寸 SIZE: A4