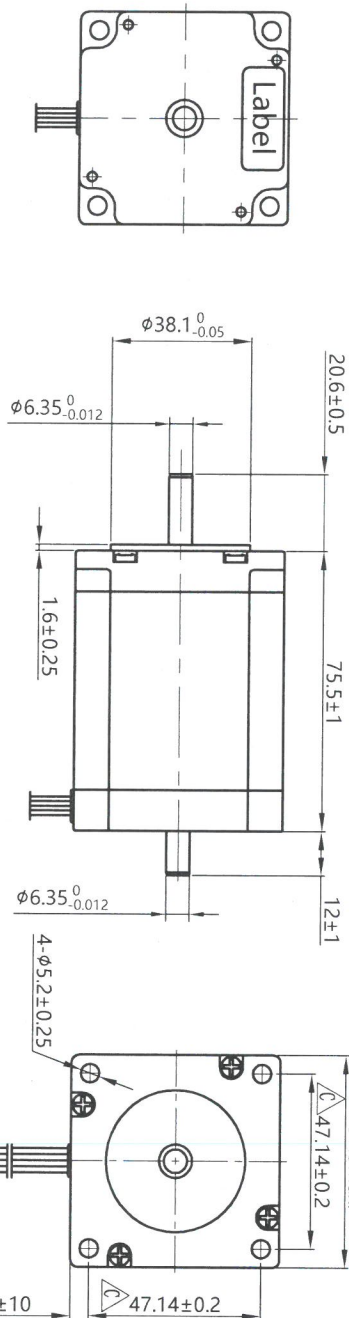


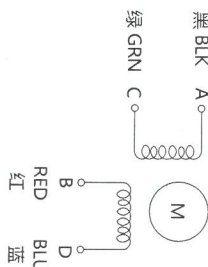
# 混合式步进电机规格书 HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

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

从安装面看为顺时针方向

12. 步距角 Step Angle	0.9° ±5%	1. 保持力矩测试: Holding torque testing two phase on/rated current
11. 相数 Number of Phase	2	2. 使用环境温度 Ambient temperatures: -35°C ~ +60°C
10. 额定电压 Rated Voltage	3.2V	3. 轴向往动态负载 Dynamic axial load: 15N Max.
9. 额定电流/相 Rated Current/Phase	2.8A (峰值 Peak Value)	4. 径向动态负载 Dynamic radial load: 75N Max. @ 轴长 20mm; Shaft length 20mm
8. 保持力矩 Holding Torque	17.0 kg-cm Min. (备注1)	5. 可靠性 Reliability: MTBF 60000h 或以上
7. 定位力矩 Detent Torque	-g-cm (参考 Ref)	MTBF 6000 hours or more @ 24V/300RPM.
6. 相电阻 Phase Resistance	1.13 Ω ±10% (20°C)	
5. 相电感 Phase Inductance	5.6 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-cm <sup>2</sup>	
2. 重量 Weight	1.0kg	
1. 绝缘等级 Insulation Class	B (130°) 温升 80K Max.	

规格 Specifications

备注 Comment

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	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
Unit:mm 1.GB/T 1804-m eqv. ISO 2768-1 class m <=6 ±0.1 >6~30 ±0.2 >30~120 ±0.3 >120~400 ±0.5	2. 偏差公差 Tolerances: 角度 Angles: ±0.1° 倒角 Chamfer: ±5°
FIRST ANGLE METHOD 变更标识 FCN SIGN	DESIGN STANDARD 工艺 TECHNOLOGY 审核 CHECK 批准 APPROVE
客户型号 CUSTOMER'S MODEL NO. 常州市运控电子有限公司 CHANGZHOU YUNKONG ELECTRONIC CO.,LTD	品名 TITLE 步进电机 STEPPIING MOTOR
图号 DWG. NO. 57H076HM-2804	材料 MATERIAL 版本 REV.
比例 SCALE 1:2	页 SHEET 1 of 1

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