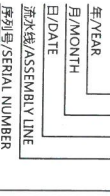
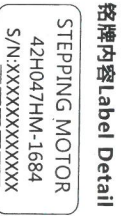
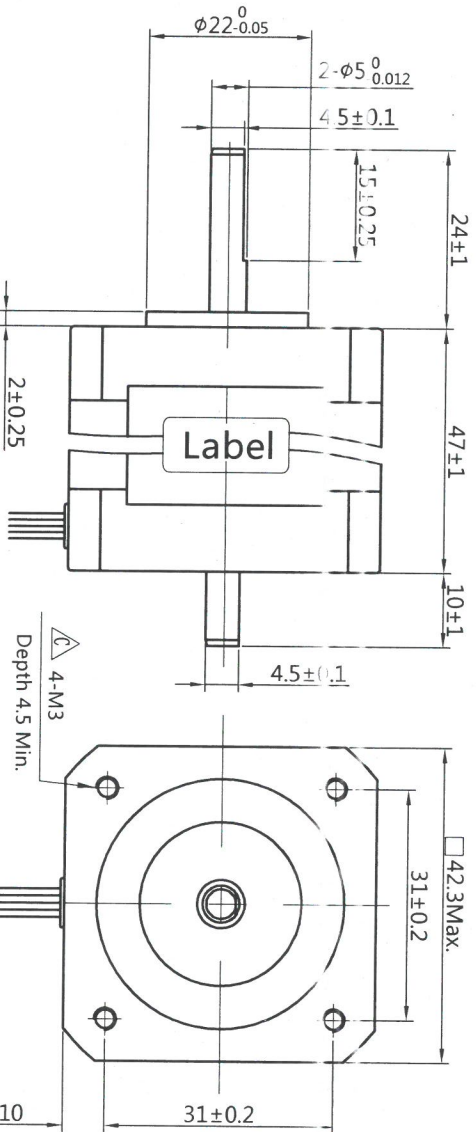


混合式步进电机规格书

HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

外形图 (DIMENSIONS) unit:mm



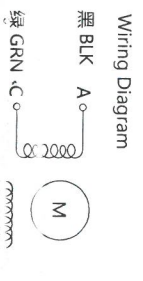
12、步距角 Step Angle	0.9° ±5%
11、相数 Number of Phase	2
10、额定电压 Rated Voltage	2.8 V
9、额定电流/相 Rated Current/Phase	1.68 A (峰值 Peak Value)
8、保持力矩 Holding Torque	3.6 kg·cm Min. (备注1)
7、定位力矩 Detent Torque	-9·cm (参考Ref)
6、相电阻 Phase Resistance	1.65 Ω±10%(20°C)
5、相电感 Phase Inductance	4.1 mH±20%(1kHz 1V RMS)
4、电气强度 Dielectric Strength	AC 500V/ 1min / 5mA Max.
3、转子惯量 Rotor Inertia	68g·cm ²
2、重量 Weight	0.35kg
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 ~ +90°C.
- 轴向动态负载 Dynamic axial load :10N Max.
- 径向动态负载 Dynamic radial load :21N Max @出轴20mm处; Shaft length 20mm;
- 可靠性Reliability: MTBF 6000h/射以上; MTBF 6000 hours or more. @24V/300RPM

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	NAMES	SIGNATURE	DATE
Unit:mm 1.6B/T 1804-m eqv. ISO 2768-1 class m	设计 DESIGN	张	2021.8.16
<=6 ±0.1 >6~30 ±0.2 >30~120 ±0.3 >120~400 1.0.5	2. 第一角画法 FIRST ANGLE METHOD	张	2021.8.18
	变更标识 ECN SIGN		
	审核 CHECK		
	批准 APPROVE		
	客户型号 CUSTOMER'S MODEL NO.		
	常州运控电子有限公司 CHANGZHOU YUNKONG ELECTRONIC CO.,LTD		
	品名 TITLE		
	步进电机 STEPPING MOTOR		
	图号 DWG. NO.		
	42H047HM-1684		
	比例 SCALE	1:1	
	页 SHEET	1 of 1	
	尺寸 SIZE	A4	

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

电气原理图



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

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

