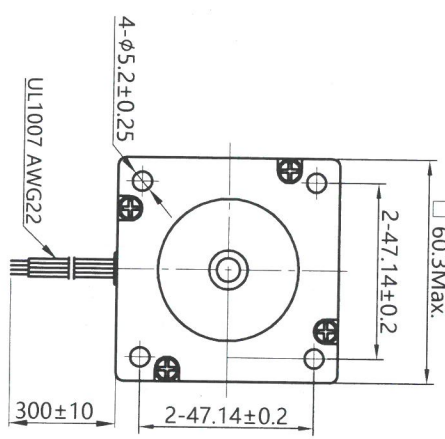
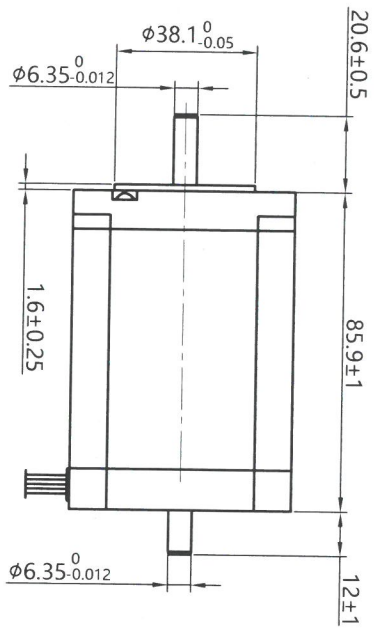


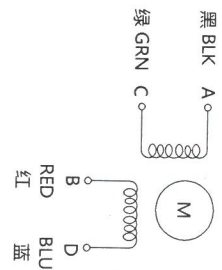
混合式步进电机规格书

HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

外形图 (DIMENSIONS) unit:mm



电气原理图



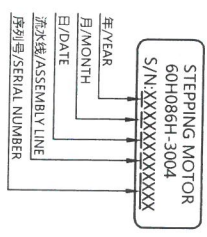
励磁顺序vs.旋转方向

Exciting Sequence vs. Direction of Rotation

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

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

铭牌内容Label Detail



12. 步距角 Step Angle	1.8°±5%	1. 保持转矩测试 Holding torque testing: 两相通电/额定电流 two phase on/rated current
11. 相数 Number of Phase	2	2. 使用环境温度 Ambient temperatures: -20°C ~ +50°C
10. 额定电压 Rated Voltage	2.1 V	3. 轴向外负载 Dynamic axial load: 15N Max.
9. 额定电流/相 Rated Current/Phase	3 A (峰值 Peak Value)	4. 径向动态负载 Dynamic radial load: 75N Max. @ 出轴 20mm处 Shaft length 20mm.
8. 保持力矩 Holding Torque	25 kg·cm Min. (备注1)	5. 可靠性 Reliability: MTF: 6000h/1000rpm以上 MTF: 6000 hours or more. @24V/3000RPM.
7. 定位力矩 Detent Torque	-9·cm (参考Ref)	
6. 相电阻 Phase Resistance	0.7 Ω±0.1 (20°C)	
5. 相电感 Phase Inductance	3.1 mH±20%(1KHz 1V RMS)	
4. 电气强度 Dielectric Strength	AC 500V/ 1min / 5mA Max.	
3. 转子惯量 Rotor Inertia	9·cm³	
2. 重量 Weight	kg	
1. 绝缘等级 Insulation Class	B (130°) ; 温升 80K Max.	

CTQ Sign: Customer: Process: Law		客户型号 CUSTOMER'S MODEL NO.		常州市运控电子有限公司 CHANGZHOU YUNKONG ELECTRONIC CO.,LTD	
物料符合RoHS2.0指令要求 All Material are to be RoHS2.0 Compliant		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		品名 TITLE	
Unit:mm	2. 第一角画法 FIRST ANGLE METHOD	设计 DESIGN	日期 DATE	图号 DWG. NO.	步进电机 STEPPING MOTOR
1.GBT/1804-m eqv.	倒角Chamfer:±15°	标准化 STANDARD	2019.10	60H086H-3004	
ISO 2768-1 class m	变更标识 FCN SIGN	工艺 TECHNOLOGY	2021.09.10		
<±6 ±0.1	※	审核 CHECK			
>6-30 ±0.2		批准 APPROVE			
>30-120 ±0.3					
>120-400 ±0.5					
规格 Specifications		备注 Comment		比例 SCALE	1:2
				页 SHEET	1 of 1
				图号	CZYK/QG-JS-18-01