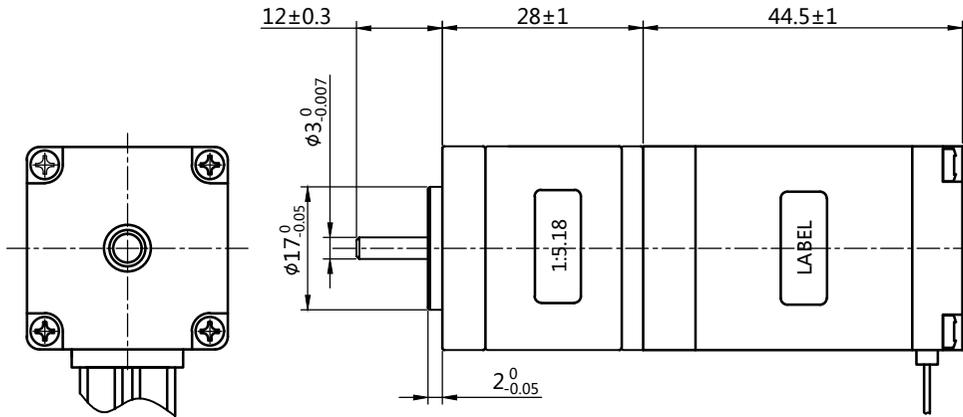
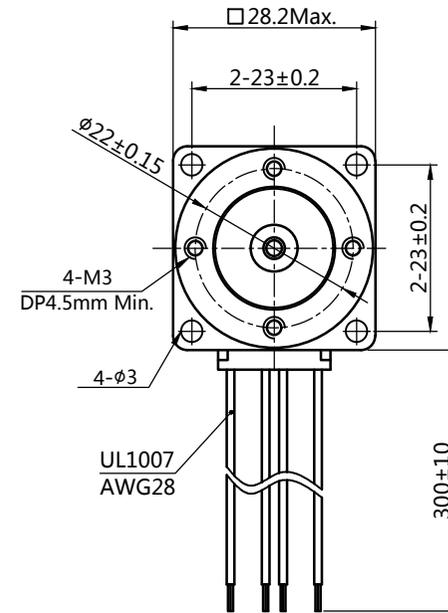


混合式步进电机规格书 HYBRID STEPPING MOTOR SPECIFICATION

外形图 (DIMENSIONS) unit=mm

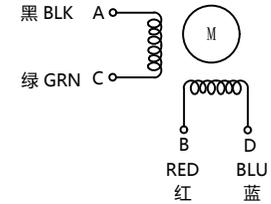


铭牌内容 Label Detail



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	
↓ CW ↑ CCW	1	+	+	-	-	↑ CCW
	2	-	+	+	-	
	3	-	-	+	+	
	4	+	-	-	+	

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%	1、保持力矩测试 Holding torque testing:两相通电/额定电流 two phase on/rated current; 2、使用环境温度 Ambient temperatures : -20°C ~ +50°C; 3、轴向动态负载 Dynamic axial load :6.5N Max.; 4、径向动态负载 Dynamic radial load :14N Max.@出轴20mm处 Shaft length 20mm; 5、可靠性 Reliability : MTBF 6000小时以上 MTBF 6000 hours or more.@24V/300RPM 6、减速比 Ratio : 1:5.18;
11、相数 Number of Phase	2	
10、额定电压 Rated Voltage	5.9 V	
9、额定电流/相 Rated Current/Phase	0.5 A (峰值 Peak Value)	
8、保持力矩 Holding Torque	1.1 kg-cm Min. (备注1)	
7、定位力矩 Detent Torque	- g-cm (参考Ref.)	
6、相电阻 Phase Resistance	11.8 Ω±10%(20°C)	
5、相电感 Phase Inductance	12 mH±20%(1kHz 1V RMS)	
4、电气强度 Dielectric Strength	AC 500V/ 1min / 5mA Max.	
3、转子惯量 Rotor Inertia	12 g-cm ²	
2、重量 Weight	0.14 kg	
1、绝缘等级 Insulation Class	B (130°) ;温升 80K Max.	
规格 Specifications		备注 Comment

CTQ Sign: Customer; Process; Law				客户型号 CUSTOMER'S MODEL NO.		版本 REV.		
物料符合RoHS指令要求 All Material are to be RoHS Compliant				常州市运控电子有限公司 CHANGZHOU YUNKONG ELECTRONIC CO.,LTD				
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		NAMES	SIGNATURE	DATE	品名 TITLE		步进电机 STEPPING MOTOR	
Unit:mm 1.GB/T 1804-m eqv. ISO 2768-1 class m		2.常规公差 Tolerances : 角度 Angles:±0.1° 倒角 Chamfer:±5°		设计 DESIGN 标准化 STANDARD	图号 DWG.NO.		28H045H-0504C	
≤6 ±0.1 >6~30 ±0.2 >30~120 ±0.3 >120~400 ±0.5		第一角画法 FIRST ANGLE METHOD		工艺 TECHNOLOGY 审核 CHECK	材料 MATERIAL		SIZE A4	
变更标识 ECN SIGN		批准 APPROVE		版本 REV.		A	比例 SCALE 1:1	页 SHEET 1 of 1