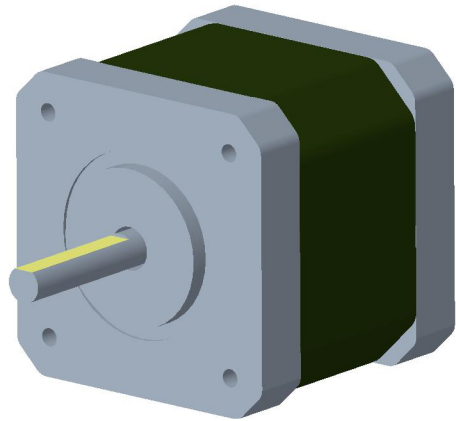
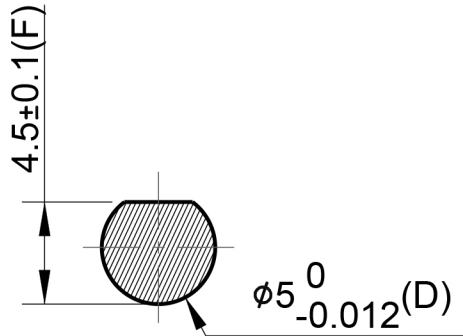
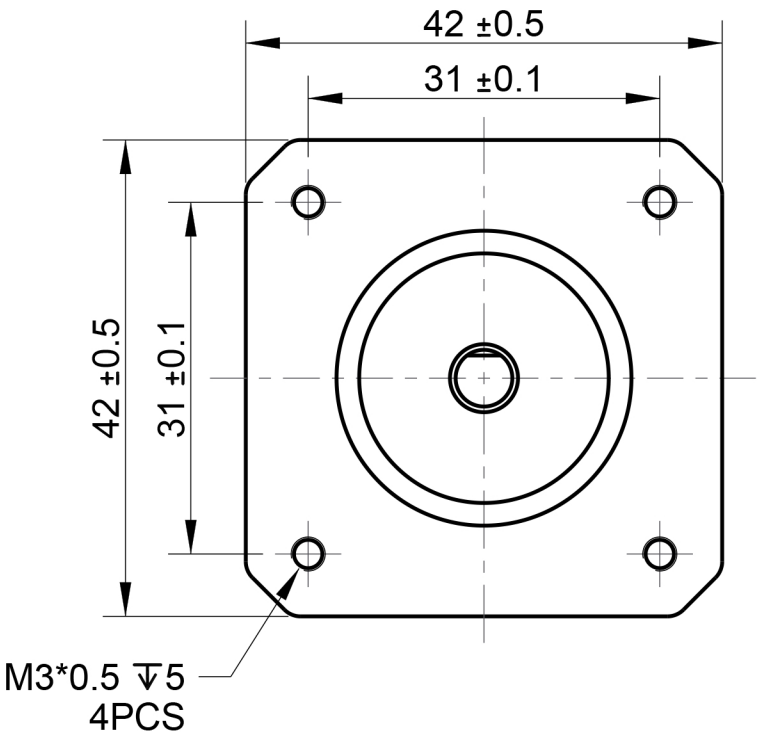


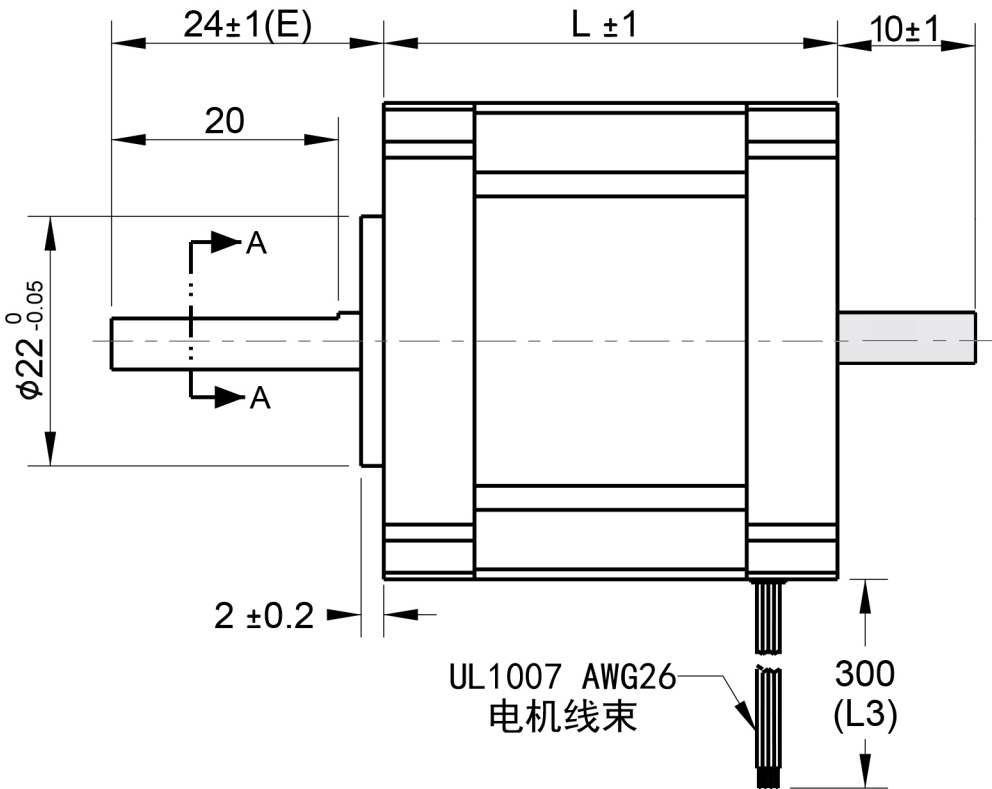
电机外形尺寸图 (DIMENSIONS)



比例 1:1



截面 A-A
比例 3:1



技术规格 (SPECIFICATION)

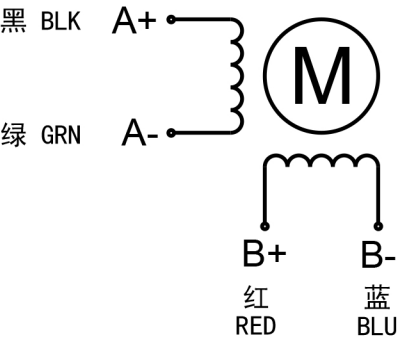
型号 Model		相数 Phase	步距角 (°) Step Angle	保持转矩 (N. M) Torque	额定电流 (A) Rated Current	转动惯量 (g. cm ²) Rotor Inertia	电机重量 (kg) Weight	机身長 (L) Length	轴径 (D) Shaft Dia	轴长 (E) Shaft L	轴扁位 (F) Shaft Thick
单轴电机	双轴电机										
ML42-33	ML42-33S	2	1.8	0.20	1.2	35	0.22	33	5	24	4.5
ML42-40	ML42-40S	2	1.8	0.40	1.2	54	0.30	40	5	24	4.5
ML42-48	ML42-48S	2	1.8	0.50	1.2	77	0.35	48	5	24	4.5
ML42-60	ML42-60S	2	1.8	0.70	1.2	110	0.5	60	5	24	4.5

末尾标S为双轴，无为单轴；以上为我司标准产品，可根据客户要求定制。

通用属性 (ATTRIBUTE)

项目 ITEM	参数 PARAMETERS
步距角精度 Precision of Step Angle	± 5%
电阻精度 Precision of Resistance	± 10%
电感精度 Precision of Inductance	± 20%
温升 Temperature	80 °C MAX
环境温度/湿度 Enviroment Temp&Humidity	-10 ~ +50 °C , 85%
绝缘电阻 Insulation Resistance	100 MΩ Min@500VDC
耐电压 Voltage Resistance	1 minute @ 500VAC-5mA
转轴径向跳动 Dynamic Radial Runout Tolerance	0.02mm Max @ 450g
转轴轴向跳动 Dynamic axial Runout Tolerance	0.08mm Max @ 450g

电气接线图 (Wiring Diagram)



请注意:

- 此图为双转轴产品示例图，单转轴产品则无 部分的出轴;
- 可以根据需求制定步进电机的电气参数，也可以增配偏心齿轮公减速箱或行星减速箱、断电刹车、编码器等;
- 步进电机安装时务必用电机前端盖安装止口定位，并注意公差美配合，严格保证步进电机输出轴与负载的同心度。

TOLERANCE UNLESS OTHE RWISE SPECIFIED		材料符合RoHS2.0指令要求 All Material are to be RoHS2.0 Compliant		深圳市鸣雷智能控制有限公司 Shenzhen thunder intelligent Control Co.,Ltd 公司官网 Company website: www.szmlsf.com			
GB/T1804-m eqv ISO 2768-1 class m ≤ 6 ± 0.1 > 6 ~ 30 ± 0.2 > 30 ~ 120 ± 0.3 > 120 ~ 400 ± 0.5 > 400 ~ 1000 ± 0.8 > 1000 ~ 2000 ± 1.2 Angles: ± 0.5° Chamfer: ± 5		ALL UNITS ARE IN MM		TITEL	SIGNATURE	DATE	名称 TITLE
第三视角画法 3RD ANGLE PROJECTION		设计 DESIGN	TF	20201027	图号 DWG.NO.	42开环步进电机	
审核 CHECK		TF	20201028	材料 MATERIAL	组合材料	SIZE	A3
批准 APPROVE		版本 REV	A	比例 SCALE	3:2	页数 SHEET	1 OF 1