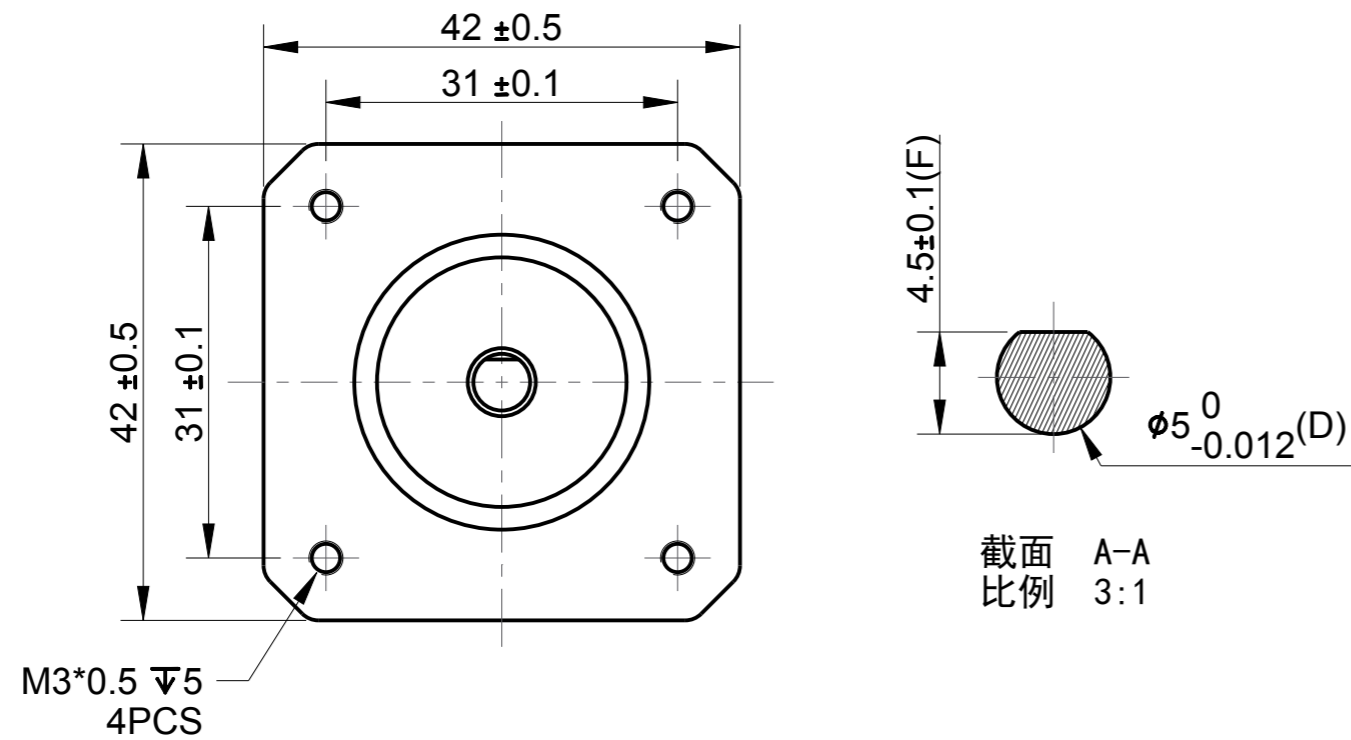
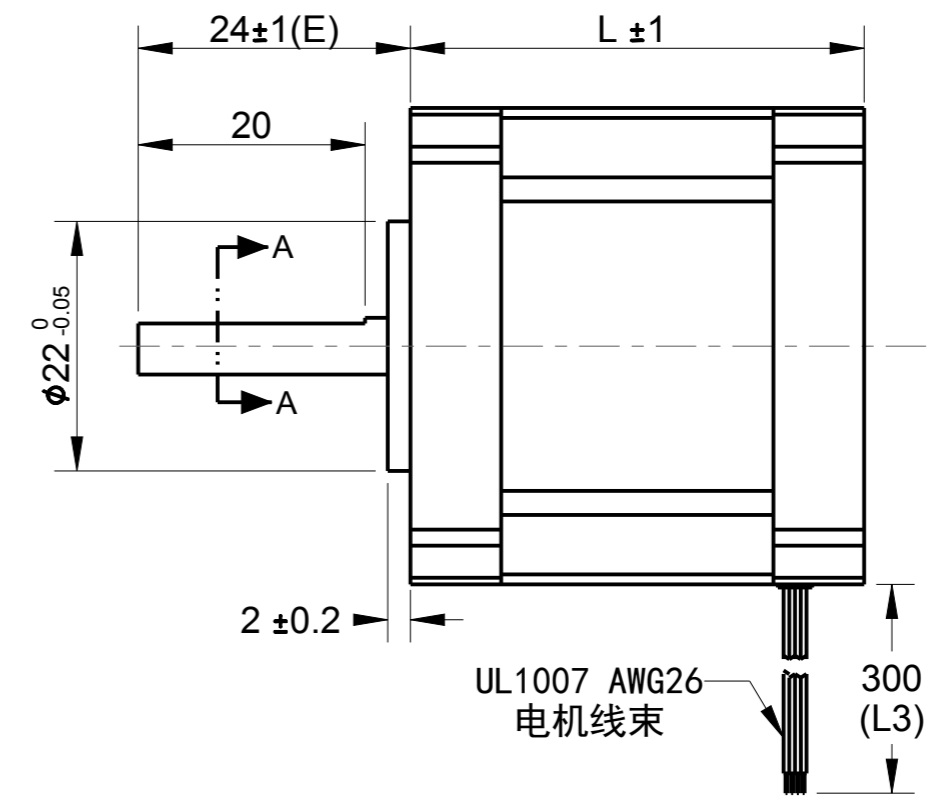


电机外形尺寸图 (DIMENSIONS)



REVISION HISTORY				
REV版本	ECN NO.	DATE日期	DESCRIPTION 描述	ENGINEER工程
A	#	2020-12-03	INITIAL RELEASE	JZ



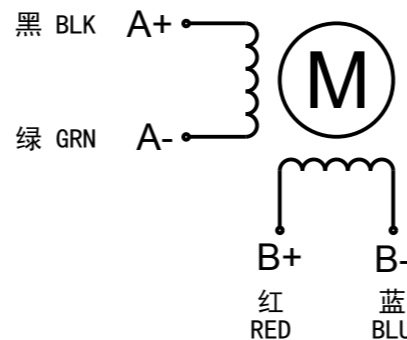
技术规格 (SPECIFICATION)

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 <sup>2</sup> ) 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
2CRT42HB34-A4	2	1.8	0.22	1.5	35	0.22	34	5	24	4.5
2CRT42HB40-A4	2	1.8	0.35	1.5	55	0.30	40	5	24	4.5
2CRT42HB48-A4	2	1.8	0.50	2.5	70	0.35	48	5	24	4.5
2CRT42HB60-A4	2	1.8	0.60	2.5	105	0.5	60	5	24	4.5

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 Environment 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)



TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		材料符合RoHS2.0指令要求 All Material are to be RoHS2.0 Compliant		名称 TITLE	
GB/T1804-m eqv ISO 2768-1 class m	ALL UNITS ARE IN MM	TITLE	SIGNATURE	DATE	42开环步进电机
≤ 6 ± 0.1		设计 DESIGN	JZ	20201027	图号 DWG.NO.
> 6 ~ 30 ± 0.2		审核 CHECK	JZ	20201028	材料 MATERIAL
> 30 ~ 120 ± 0.3		批准 APPROVE			组合材料
> 120 ~ 400 ± 0.5					SIZE
> 400 ~ 1000 ± 0.8					A3
> 1000 ~ 2000 ± 1.2					版本 REV
Angles: ± 0.5°					A
Chamfer: ± 5					比例 SCALE
第三视角画法 3RD ANGLE PROJECTION					3:2
					页数 SHEET
					1 OF 1

