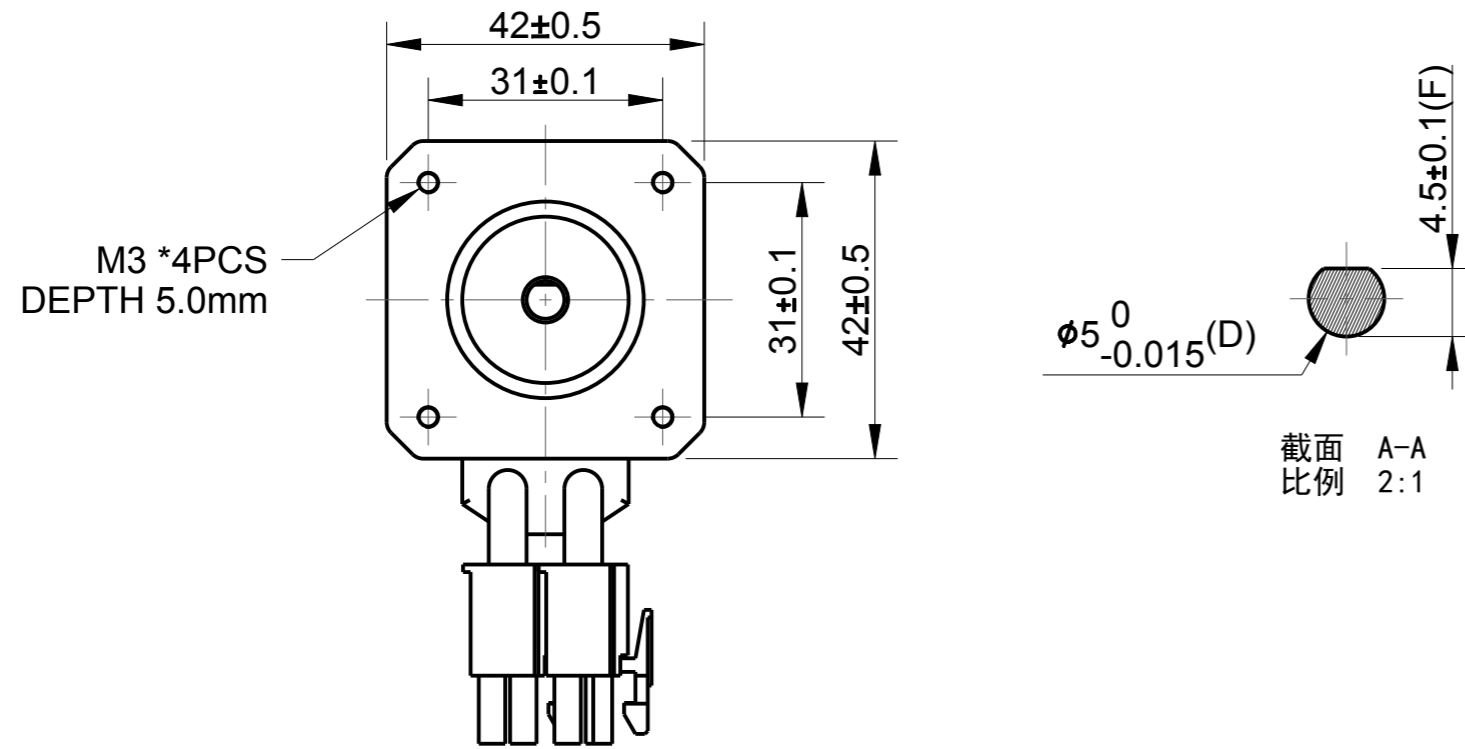
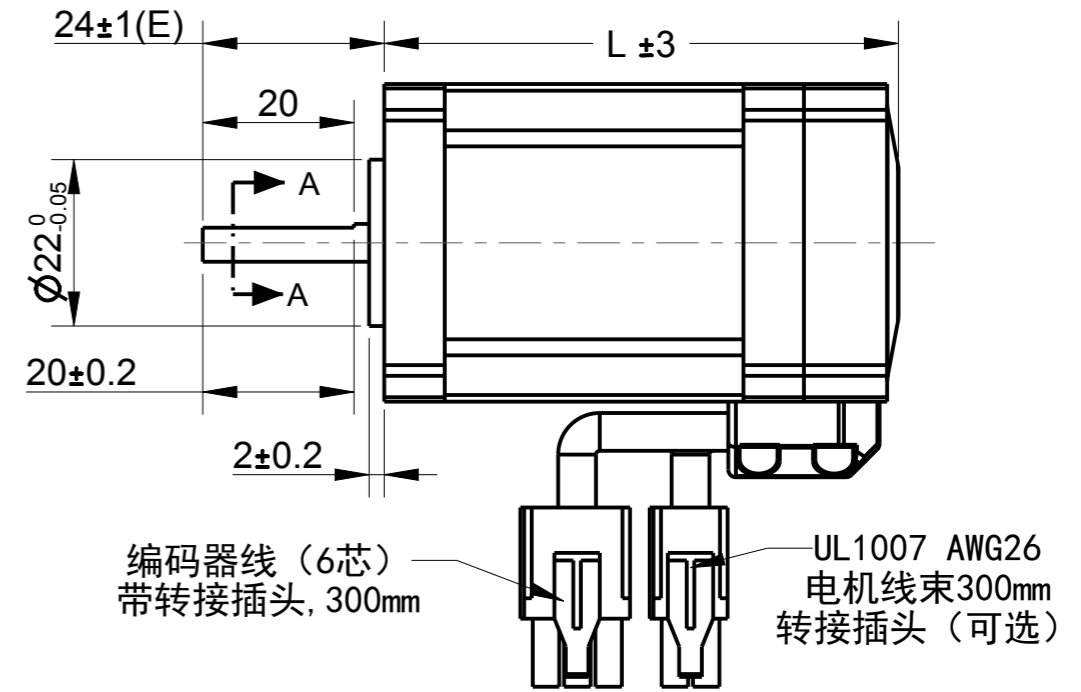


电机外形尺寸图 (DIMENSIONS)



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



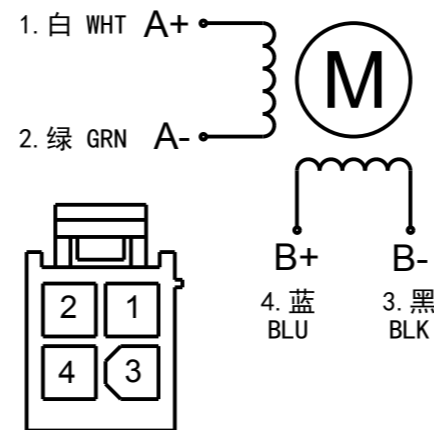
技术规格 (SPECIFICATION)

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	编码精度 CPR	机身長(L) Length	轴径(D) Shaft Dia	轴长(E) Shaft L	轴扁位(F) Shaft Thick
2CRT42EC04-1000	2	1.8	0.4	1.5	60	0.3	1000	60	5	24	4.5
2CRT42EC06-1000	2	1.8	0.6	2.5	70	0.5	1000	68	5	24	4.5
2CRT42EC08-1000	2	1.8	0.8	2.5	110	0.7	1000	80	8	24	4.5

通用属性 (ATTRIBUTE)

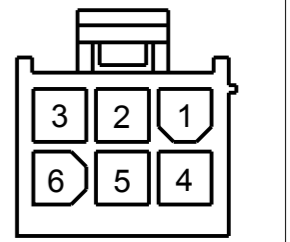
项目 ITEM	参数 PARAMETERS
步距角精度 Precision of Step Angle	± 5%
电阻精度 Precision of Resistance	± 10%
电感精度 Precision of Inductance	± 20%
温升 Temperature	80 °C MAX
环境温度/湿度 Enviroment Temp&Humidity	-10 ~ +50 °C , 85%
绝缘电阻 Insulation Resistance	100 MΩ Min@500VDC
耐电压 Voltage Resistance	1 minute @ 500VAC-5mA
转轴径向跳动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



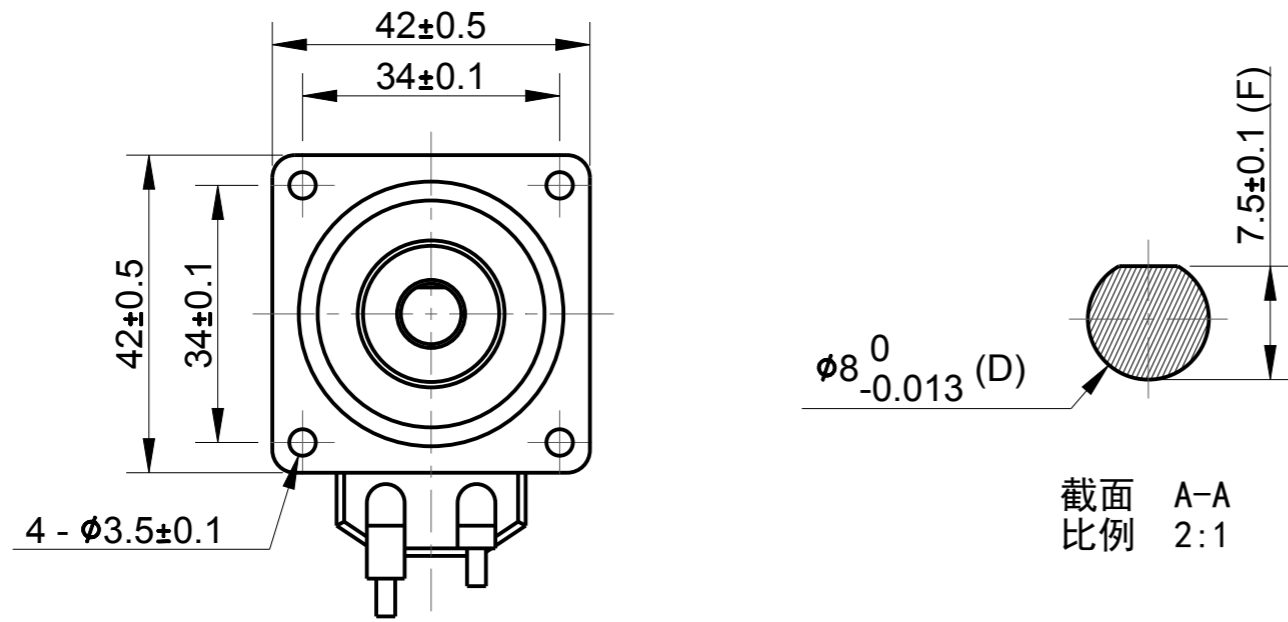
编码器线接线颜色规格 (ENCODE WIRE SPECIFICATION)

2	5	1	4	3	6
EB+	EB-	EA+	EA-	VCC	EGND
黄色 Yellow	绿色 Green	黑色 Black	蓝色 Blue	红色 Red	白色 White

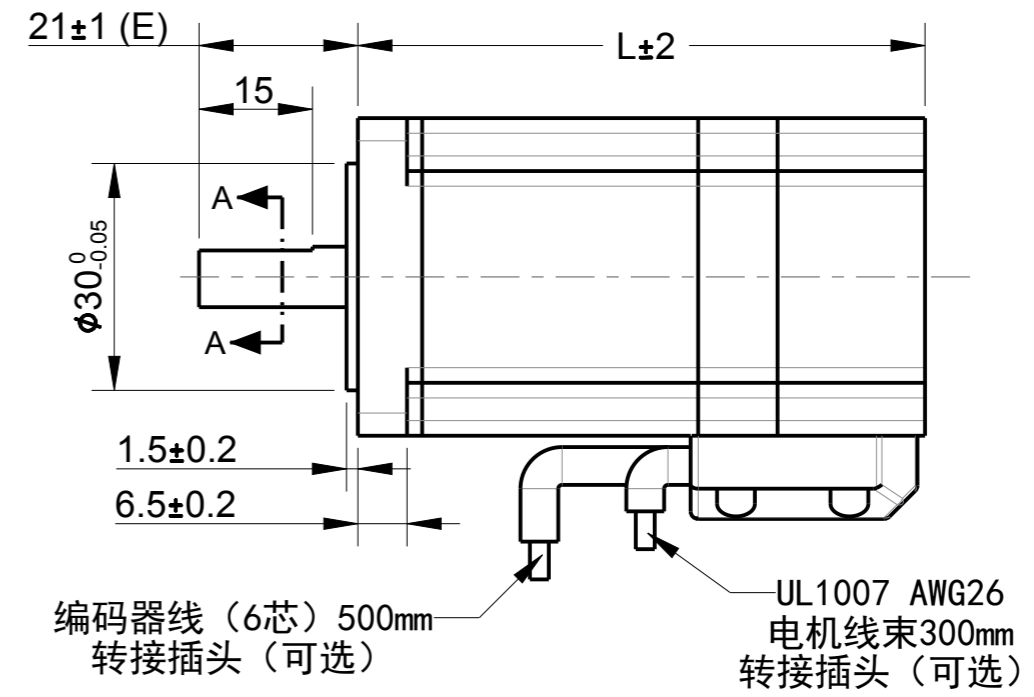


TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		材料符合RoHS2.0指令要求 All Material are to be RoHS2.0 Compliant			
GB/T1804-m eqv ISO 2768-1 class m ≤6 ±0.1 >6 ~ 30 ±0.2 >30 ~ 120 ±0.3 >120 ~ 400 ±0.5 >400 ~ 1000 ±0.8 >1000 ~ 2000 ±1.2 Angles: ±0.5° Chamfer: ±5		ALL UNITS ARE IN MM			
设计 DESIGN	JZ	DATE	20201027	图号 DWG.NO.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

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



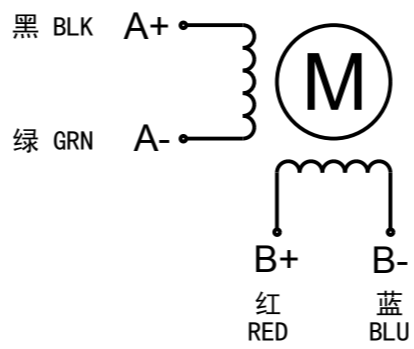
技术规格 (SPECIFICATION)

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	编码精度 CPR	机身長 (L) Length	轴径 (D) Shaft Dia	轴长 (E) Shaft L	轴扁位 (F) Shaft Thick
2CRT42EC06-1000-SV	2	1.8	0.6	2.3	80	0.5	1000	75	8	21	7.5
2CRT42EC08-1000-SV	2	1.8	0.8	2.3	115	0.7	1000	85	8	21	7.5

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 @ 920g

电气接线图 (Wiring Diagram)



编码器线接线颜色规格 (ENCODE WIRE SPECIFICATION)

EB+	EB-	EA+	EA-	VCC	EGND
橙色 Orange	橙白色 orange/white	蓝色 Blue	蓝白色 Blue/white	红色 Red	黑色 Black

TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		材料符合RoHS2.0指令要求 All Material are to be RoHS2.0 Compliant			
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			
TITLE	SIGNATURE	DATE	名称 TITLE	42闭环伺服电机	
设计 DESIGN	JZ	20201027	图号 DWG.NO.	42EC-XX -ST	
审核 CHECK	JZ	20201028	材料 MATERIAL	组合材料	SIZE A3
第三视角画法 3RD ANGLE PROJECTION	批准 APPROVE	版本 REV	比例 SCALE	1:1	页数 SHEET 1 OF 1