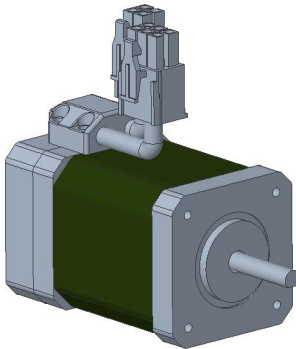
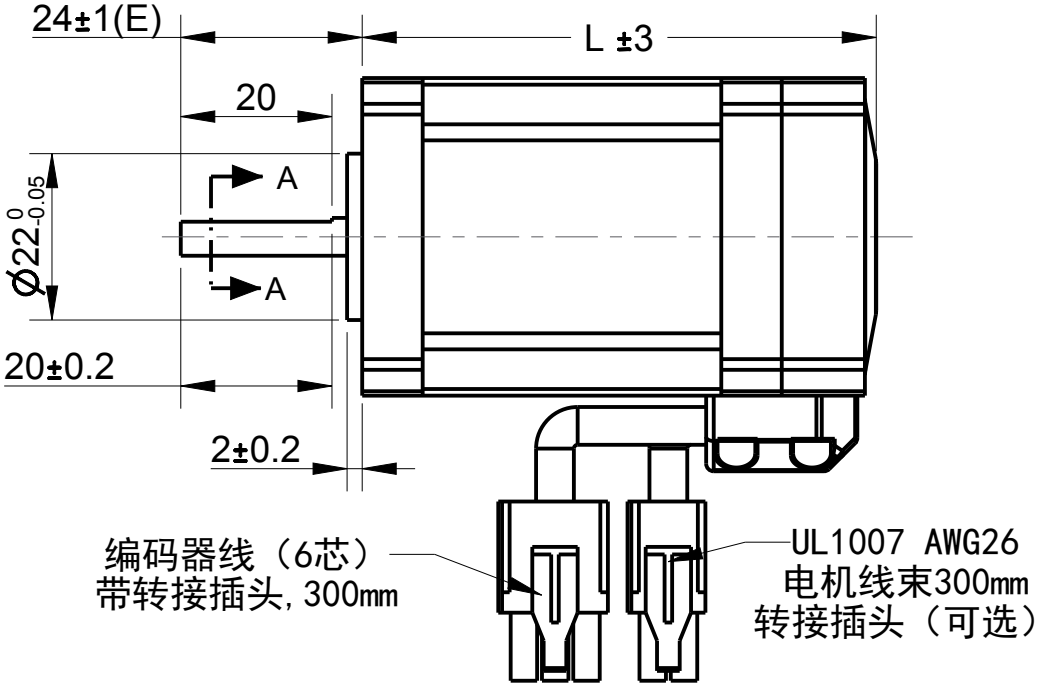
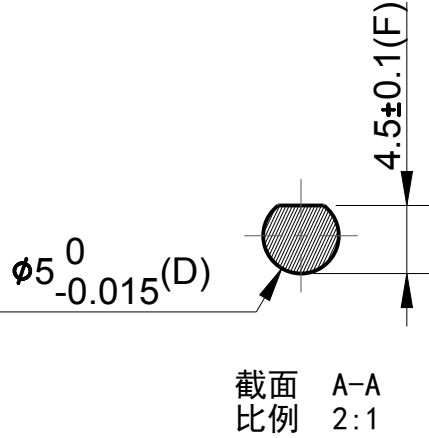
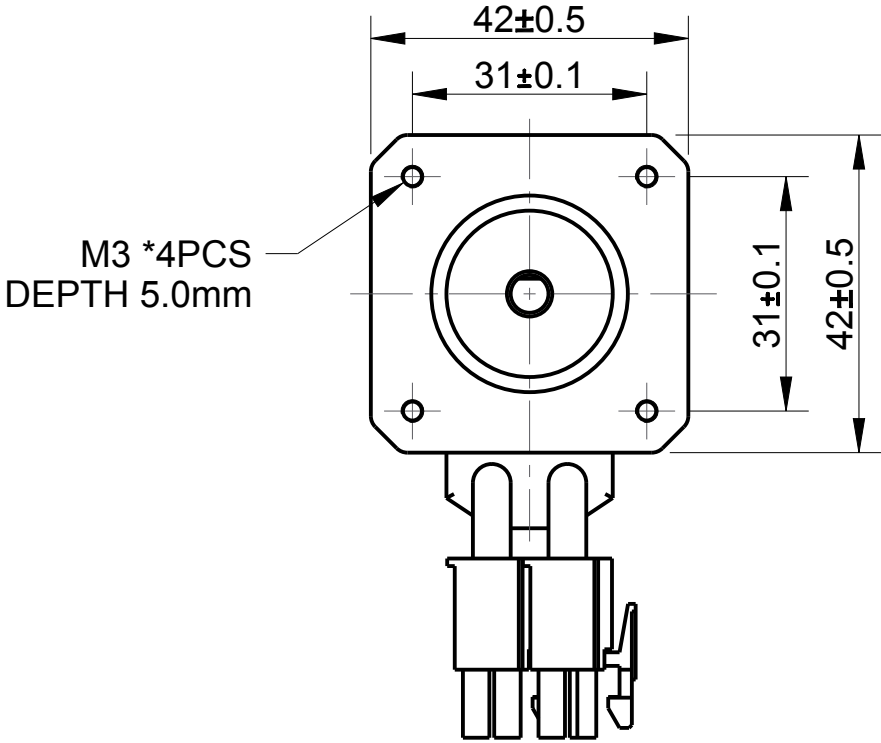


电机外形尺寸图 (DIMENSIONS)



比例 1:2



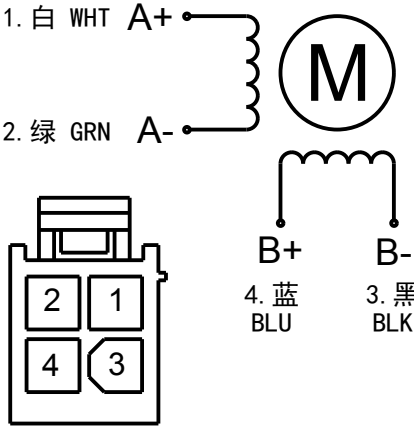
技术规格 (SPECIFICATION)

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	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
42SSD04-EC-05D-24L	2	1.8	0.4	1.5	60	0.3	1000	60	5	24	4.5
42SSD06-EC-05D-24L	2	1.8	0.6	2.5	77	0.5	1000	68	5	24	4.5
42SSD08-EC-05D-24L	2	1.8	0.8	2.5	110	0.7	1000	80	5	24	4.5
42SSD08-EC-08D-24L	2	1.8	0.8	2.5	115	0.7	1000	80	8	24	7.5

通用属性 (ATTRIBUTE)

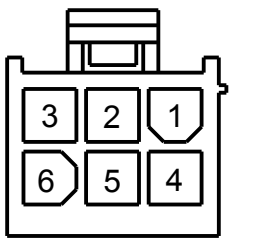
项目 ITEM	参数 PARAMETERS
步距角精度 Precision of Step Angle	± 5%
电阻精度 Precision of Resistance	± 10%
电感精度 Precision of Inductance	± 20%
温升 Temperature	80 °C MAX
环境温度/湿度 Enviroment Temp&Humidity	-10 ~ +50 °C , 85%
绝缘电阻 Insulation Resistance	100 MΩ Min@500VDC
耐电压 Voltage Resistance	1 minute @ 500VAC-5mA
转轴径向跳动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



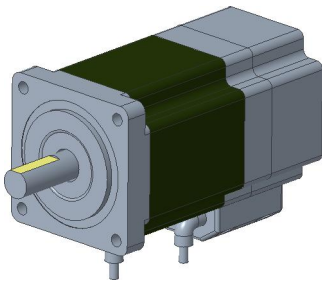
编码器线接线颜色规格 (ENCODE WIRE SPECIFICATION)

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

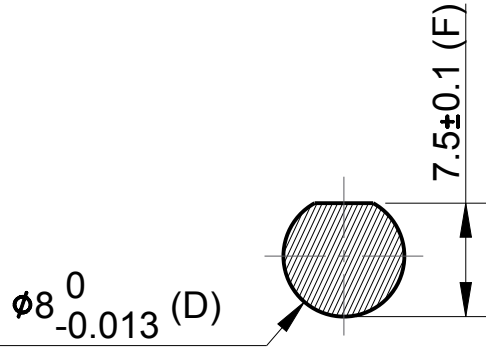
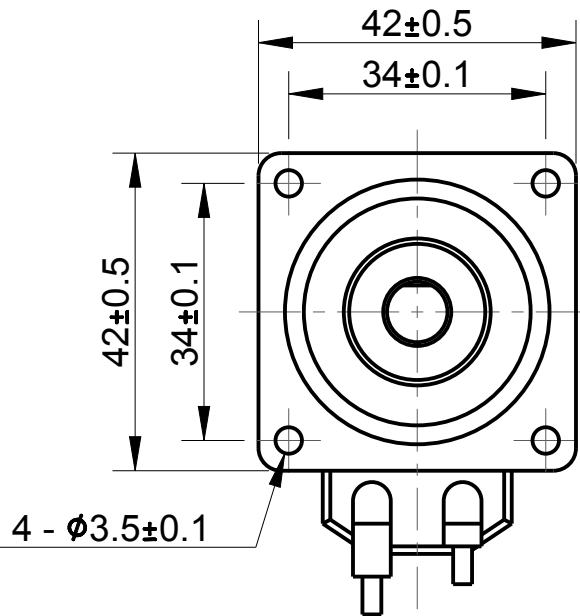


TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		材料符合RoHS2.0指令要求 All Material are to be RoHS2.0 Compliant		深圳市云动智控技术有限公司 ShenZhen Cloud Motors Technology Co., Ltd			
GB/T1804-m eqv ISO 2768-1 class m ≤ 6 ± 0.1 > 6 ~ 30 ± 0.2 > 30 ~ 120 ± 0.3 > 120 ~ 400 ± 0.5 > 400 ~ 1000 ± 0.8 > 1000 ~ 2000 ± 1.2 Angles: ± 0.5° Chamfer: ± 5		ALL UNITS ARE IN MM		TITEL	SIGNATURE	DATE	名称 TITLE
				设计 DESIGN	JZ	20201027	图号 DWG.NO.
				审核 CHECK	JZ	20201028	材料 MATERIAL
第三视角画法 3RD ANGLE PROJECTION		批准 APPROVE		版本 REV	A	比例 SCALE	42步进伺服电机 (闭环)
				尺寸 SIZE	A3	页数 SHEET	42SSD_XX-EC
				组合材料	1:1	1 OF 2	

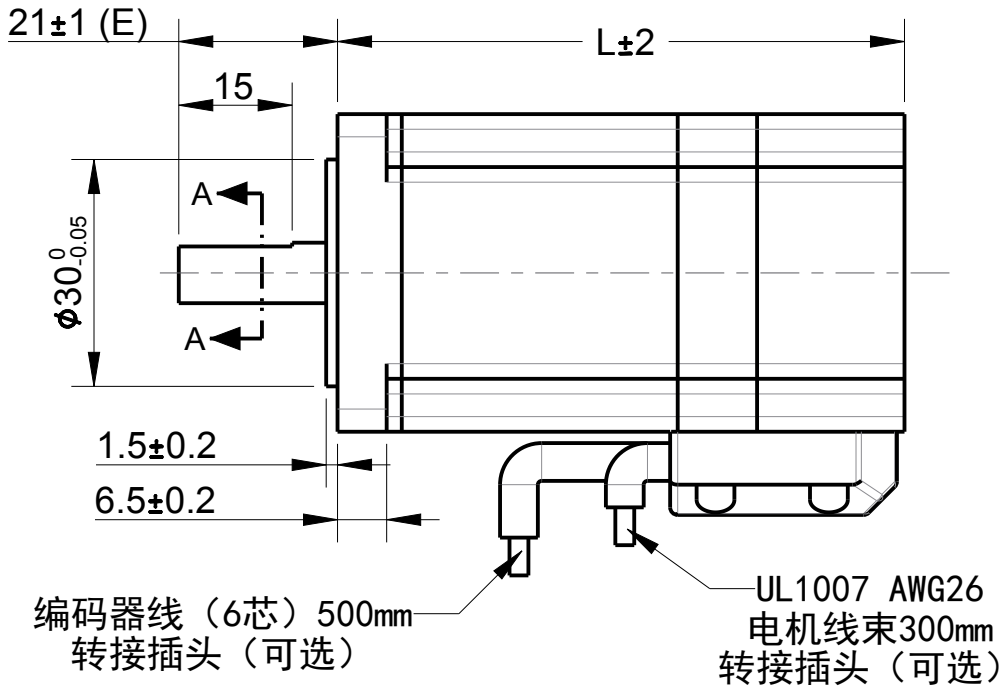
电机外形尺寸图 (DIMENSIONS)



比例 1:2



截面 A-A
比例 2:1



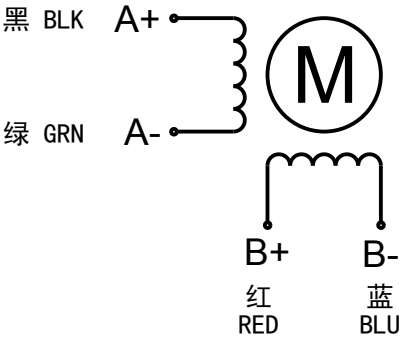
技术规格 (SPECIFICATION)

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	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
42SSM06-EC-8D-21L	2	1.8	0.6	2.3	80	0.5	1000	75	8	21	7.5
42SSM08-EC-8D-21L	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 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 @ 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		深圳市云动智控技术有限公司 ShenZhen Cloud Motors Technology Co., Ltd			
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
		设计 DESIGN	JZ	20201027	图号 DWG.NO.	42步进伺服电机 (闭环, 伺服法兰)	
		审核 CHECK	JZ	20201028	材料 MATERIAL	组合材料	42SSMXX-EC
		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 1				