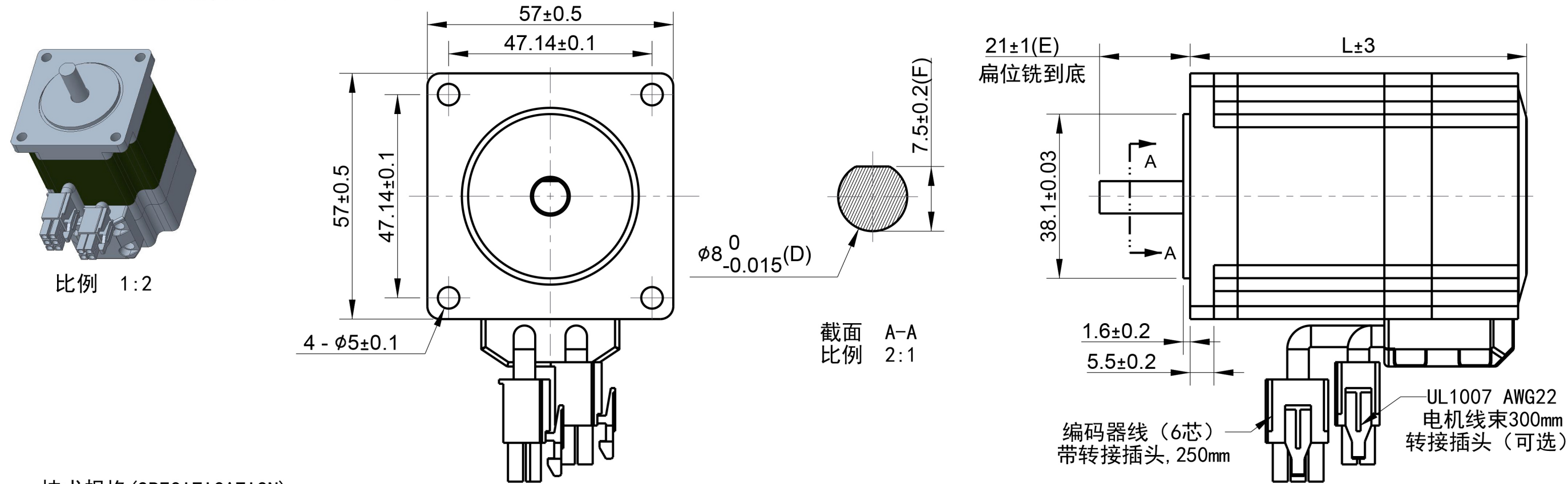


电机外形尺寸图 (DIMENSIONS)



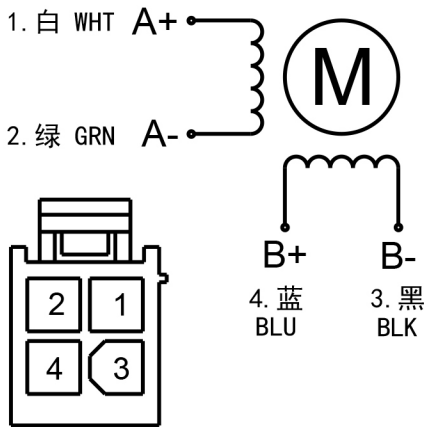
技术规格 (SPECIFICATION)

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
57SV-56-1000-08D-21L	2	1.8	1.3	3.0	300	0.9	1000	78	8.0	21	7.5
57SV-80-1000-08D-21L	2	1.8	2.3	4.0	480	1.1	1000	98	8.0	21	7.5
57SV-80-1000-08D-31L	2	1.8	2.3	4.0	480	1.1	1000	98	8.0	31	7.5
57SV-100-1000-08D-21L	2	1.8	3.0	5.0	700	1.6	1000	124	8.0	21	7.5
57SV-100-1000-08D-25L	2	1.8	3.0	5.0	700	1.6	1000	124	8.0	25	7.5
57SV-84-1000-08D-29L	2	1.8	2.5	4.0	500	1.3	1000	106	8.0	29	7.5

通用属性 (ATTRIBUTE)

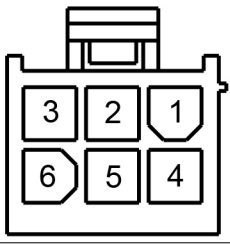
项目 ITEM	参数 PARAMETERS
步距角精度 Precision of Step Angle	± 5%
电阻精度 Precision of Resistance	± 10%
电感精度 Precision of Inductance	± 20%
温升 Temperature	80 °C MAX
环境温度/湿度 Enviroment Temp&Humidity	-10 ~ +50 °C , 85%
绝缘电阻 Insulation Resistance	100 MΩ Min@500VDC
耐电压 Voltage Resistance	1 minute @ 500VAC-5mA
转轴径向跳动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

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

第三视角画法
3RD ANGLE
PROJECTION

深圳市鸣雷智能控制有限公司
Shenzhen thunder intelligent Control Co.,Ltd

57步进伺服电机 (闭环)

57SV-XX-1000

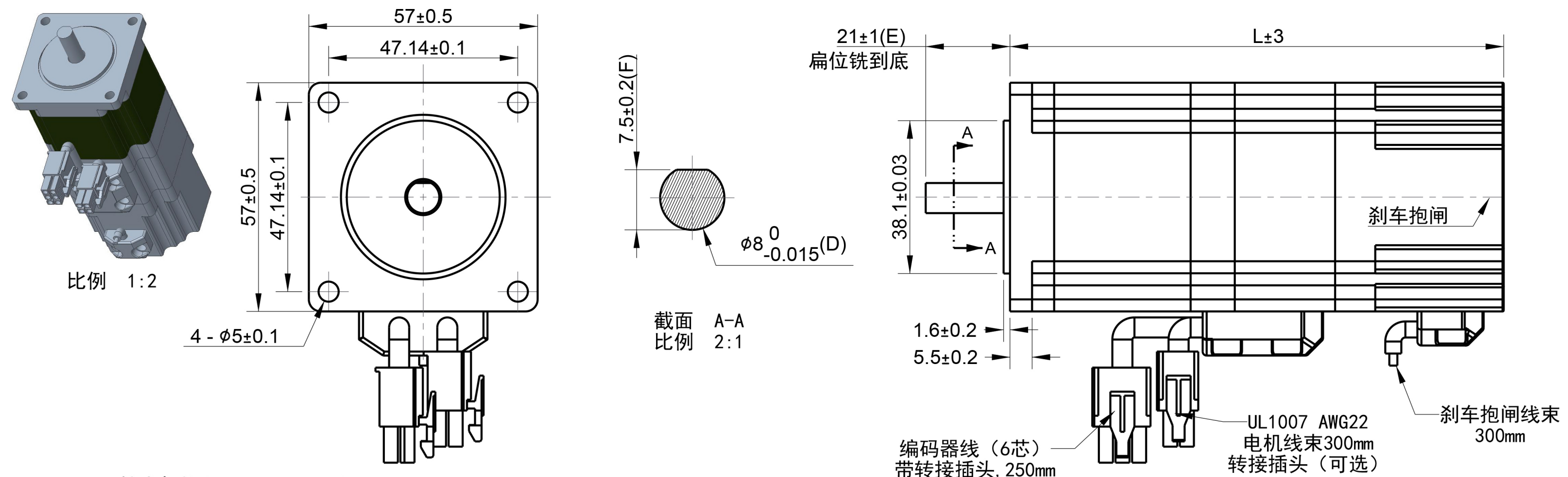
组合材料

SIZE

A3

A 比例 SCALE 1:1 页数 SHEET 1 OF 1

电机外形尺寸图 (DIMENSIONS)



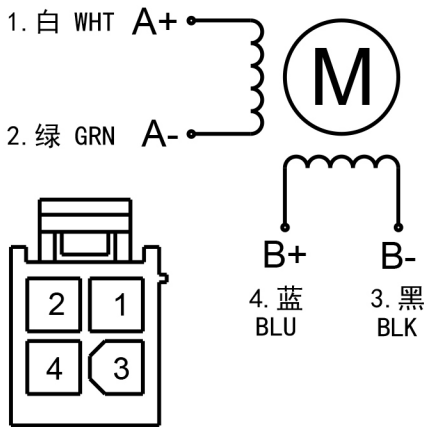
技术规格 (SPECIFICATION)

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
57SV-56P-1000-08D-21L	2	1.8	1.3	3.0	300	1.3	1000	123	8.0	21	7.5
57SV-80P-1000-08D-21L	2	1.8	2.3	4.0	480	1.5	1000	143	8.0	21	7.5

通用属性 (ATTRIBUTE)

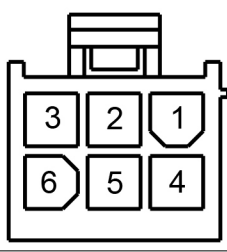
项目 ITEM	参数 PARAMETERS
步距角精度 Precision of Step Angle	$\pm 5\%$
电阻精度 Precision of Resistance	$\pm 10\%$
电感精度 Precision of Inductance	$\pm 20\%$
温升 Temperature	80 °C MAX
环境温度/湿度 Enviroment Temp&Humidity	-10 ~ +50 °C , 85%
绝缘电阻 Insulation Resistance	100 MΩ Min@500VDC
耐电压 Voltage Resistance	1 minute @ 500VAC-5mA
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						深圳市鸣雷智能控制有限公司			
GB/T1804-m eqv ISO 2768-1 class m $\leq 6 \pm 0.1$ $> 6 \sim 30 \pm 0.2$ $> 30 \sim 120 \pm 0.3$ $> 120 \sim 400 \pm 0.5$ $> 400 \sim 1000 \pm 0.8$ $> 1000 \sim 2000 \pm 1.2$ Angles: $\pm 0.5^\circ$ Chamfer: ± 5						Shenzhen thunder intelligent Control Co.,Ltd			
第三视角画法 3RD ANGLE PROJECTION						名称 TITLE	57步进伺服电机 (闭环刹车)		
						图号 DWG.NO.	57SV-XXP-1000		
						材料 MATERIAL	组合材料		SIZE
						版本 REV	A	比例 SCALE	1:1
								页数 SHEET	1 OF 1