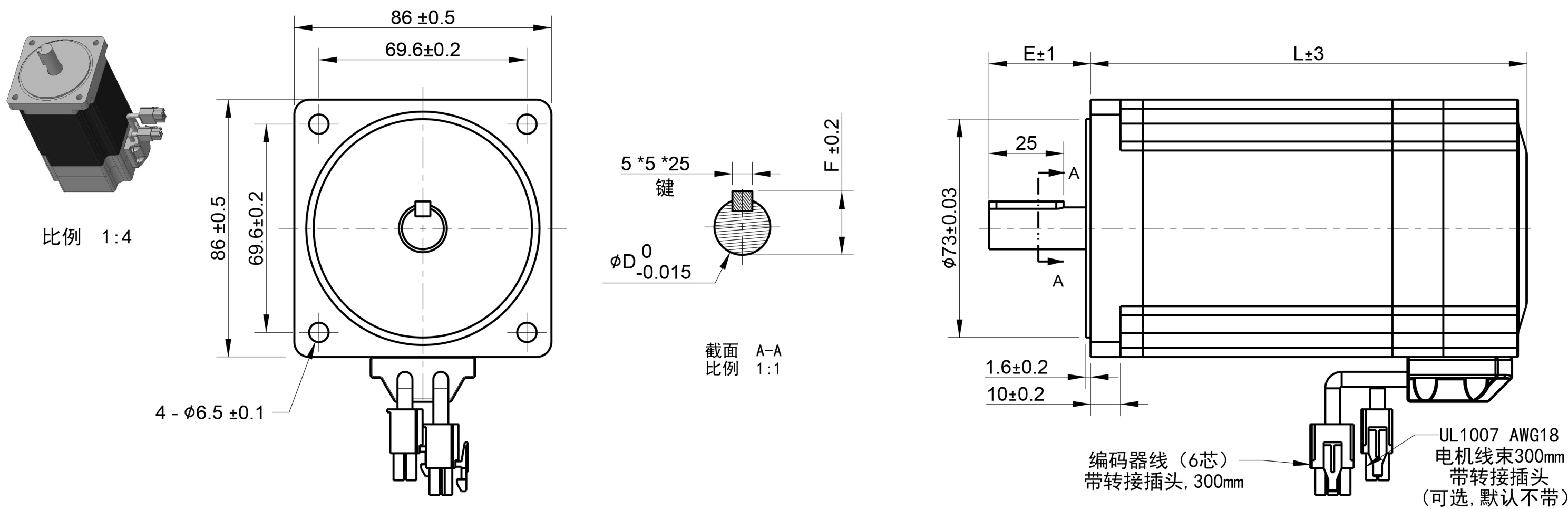


电机外形尺寸图 (DIMENSIONS)



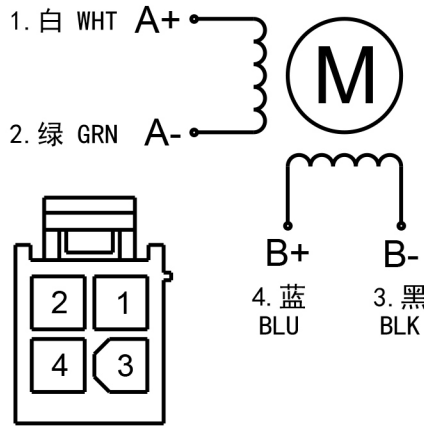
技术规格 (SPECIFICATION)

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	电机重量 (kg) Weight	转动惯量 (g. cm ²) Rotor Inertia	编码精度 CPR	机身長 (L) Length	轴径 (D) Shaft Dia	轴长 (E) Shaft L	键高 (F) HEIGHT
86SV-80-1000-14D-34L	2	1.8	4.5	6.0	2.5	1400	1000	108	14	34	16
86SV-118-1000-14D-34L	2	1.8	8.5	6.0	4.0	2800	1000	146	14	34	16
86SV-156-1000-14D-34L	2	1.8	12	6.0	5.5	4000	1000	178	14	34	16

通用属性 (ATTRIBUTE)

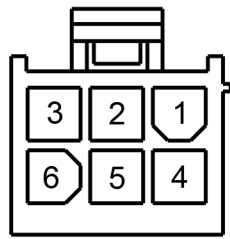
项目 ITEM	参数 PARAMETERS
步距角精度 Precision of Step Angle	$\pm 5\%$
电阻精度 Precision of Resistance	$\pm 10\%$
电感精度 Precision of Inductance	$\pm 20\%$
温升 Temperature	80 °C MAX
环境温度/湿度 Enviroment Temp&Humidity	-10 ~ +50 °C , 85%
绝缘电阻 Insulation Resistance	100 M Ω Min@500VDC
耐电压 Voltage Resistance	1 minute @ 500VAC-5mA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

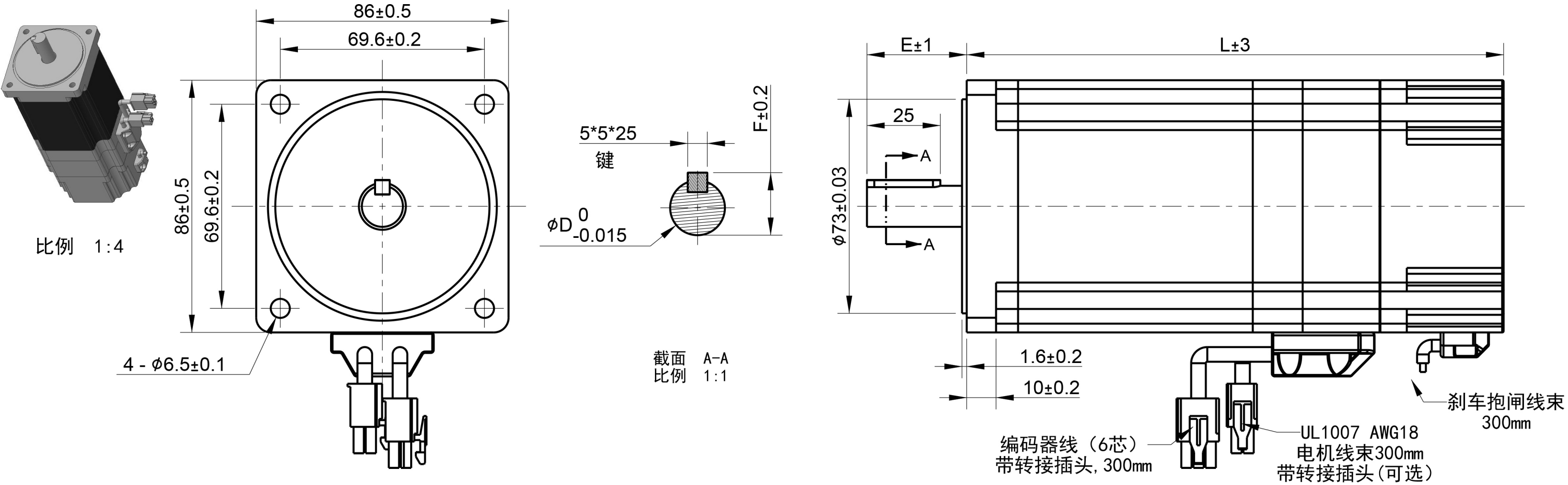
$\leq 6 \pm 0.1$
 $> 6 \sim 30 \pm 0.2$
 $> 30 \sim 120 \pm 0.3$
 $> 120 \sim 400 \pm 0.5$
 $> 400 \sim 1000 \pm 0.8$
 $> 1000 \sim 2000 \pm 1.2$

Angles: $\pm 0.5^\circ$
Chamfer: ± 5

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					
名称 TITLE	86步进伺服电机 (闭环)				
图号 DWG.NO.	86SV-XX-1000				
材料 MATERIAL	组合材料		SIZE	A3	
版本 REV	A	比例 SCALE	3:4	页数 SHEET	1 OF 1

电机外形尺寸图 (DIMENSIONS)



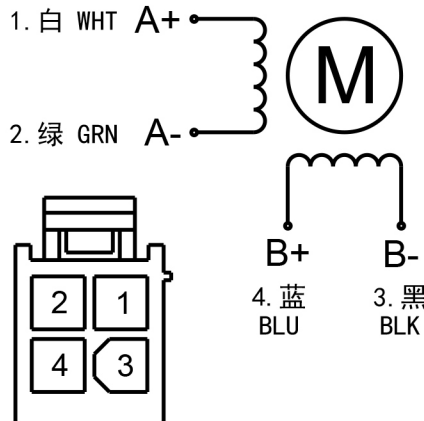
技术规格 (SPECIFICATION)

型号 Model	相数 Phase	步距角 (°) Step Angle	保持转矩 (N.M) Torque	刹车 保持扭矩 (N.M)	额定电流 (A) Rated Current	电机重量 (kg) Weight	转动惯量 (g. cm ²) Rotor Inertia	编码精度 CPR	机身長 (L) Length	轴径 (D) Shaft Dia	轴长 (E) Shaft L	键高 (F) HEIGHT
86SV-80P-1000-14D-34L	2	1.8	4.5	6	6.0	3.3	1400	1000	150	14	34	16
86SV-118P-1000-14D-34L	2	1.8	8.5	6	6.0	4.8	2800	1000	182	14	34	16
86SV-156P-1000-14D-34L	2	1.8	12	6	6.0	6.5	4000	1000	210	14	34	16

通用属性 (ATTRIBUTE)

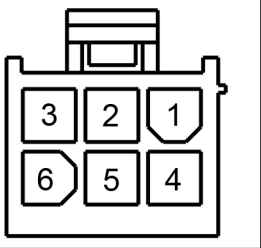
项目 ITEM	参数 PARAMETERS
步距角精度 Precision of Step Angle	$\pm 5\%$
电阻精度 Precision of Resistance	$\pm 10\%$
电感精度 Precision of Inductance	$\pm 20\%$
温升 Temperature	80 °C MAX
环境温度/湿度 Enviroment Temp&Humidity	-10 ~ +50 °C , 85%
绝缘电阻 Insulation Resistance	100 M Ω Min@500VDC
耐电压 Voltage Resistance	1 minute @ 500VAC-5mA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

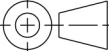
电气接线图 (Wiring Diagram)



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 OTH RWISE SPECIFIED		深圳市鸣雷智能控制有限公司						
GB/T1804-m eqv ISO 2768-1 class m		Shenzhen thunder intelligent Control Co.,Ltd						
≤ 6 ± 0.1		名称 TITLE	86步进伺服电机 (闭环刹车)					
> 6 ~ 30 ± 0.2		图号 DWG.NO.	86SV-XXP-1000					
> 30 ~ 120 ± 0.3		材料 MATERIAL	组合材料			SIZE	A3	
> 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		版本 REV	A	比例 SCALE	3:4	页数 SHEET	1 OF 1	