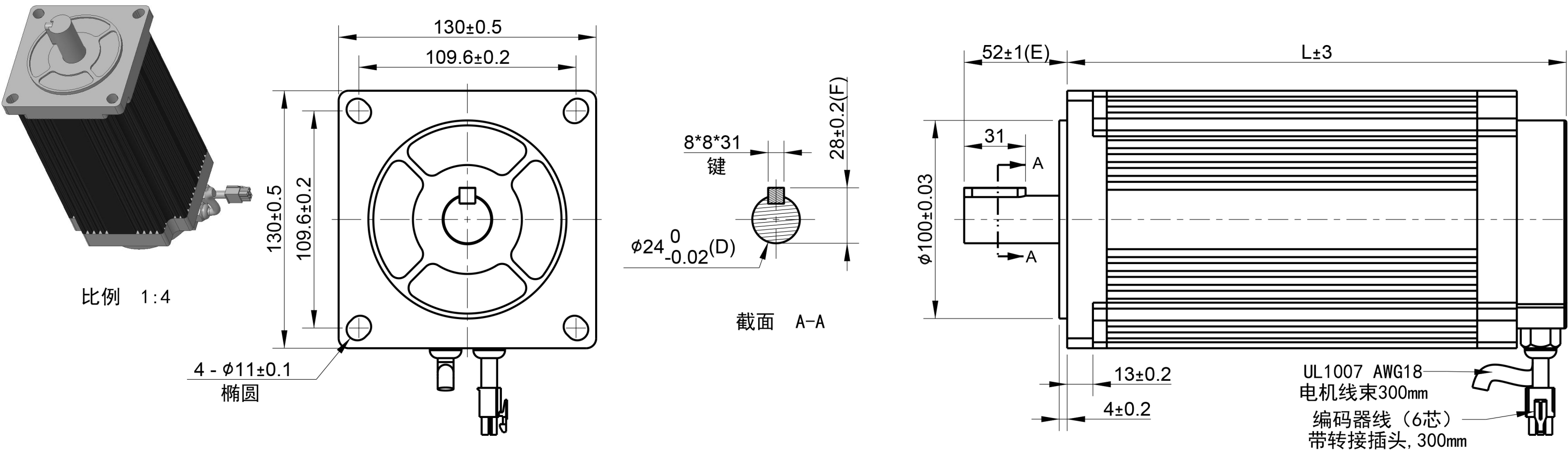


电机外形尺寸图 (DIMENSIONS)



比例 1:4

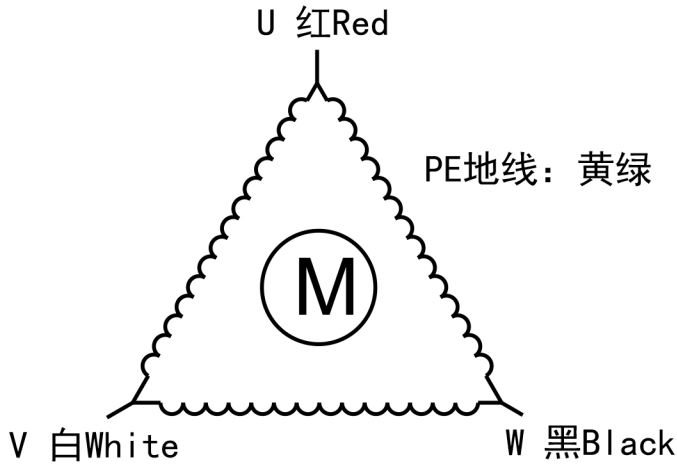
技术规格 (SPECIFICATION)

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 (kg. 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
3130SV-220H-24D-52L	3	1.2	22	6.8	8.8	24.5	1000	180	24	52	28
3130SV-280H-24D-52L	3	1.2	28	6.8	12.5	32.5	1000	219	24	52	28
3130SV-350H-24D-52L	3	1.2	35	6.8	14.7	42.5	1000	252	24	52	28
3130SV-500H-24D-52L	3	1.2	50	6.8	17.8	50.3	1000	284	24	52	28

通用属性 (ATTRIBUTE)

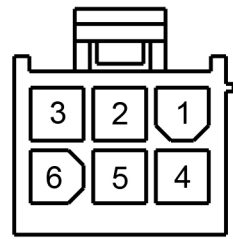
项目 ITEM	参数 PARAMETERS
步距角精度 Precision of Step Angle	$\pm 5\%$
电阻精度 Precision of Resistance	$\pm 10\%$
电感精度 Precision of Inductance	$\pm 20\%$
温升 Temperature	80 °C MAX
环境温度/湿度 Enviroment Temp&Humidity	-10 ~ +50 °C , 85%
绝缘电阻 Insulation Resistance	100 MΩ Min@500VDC
耐电压 Voltage Resistance	1 minute @ 500VAC-5mA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



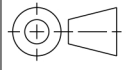
TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

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	三相130步进伺服电机 (闭环)				
图号 DWG.NO.	3130SV-XXH-1000				
材料 MATERIAL	组合材料		SIZE	A3	
版本 REV	A	比例 SCALE	1:2	页数 SHEET	1 OF 1