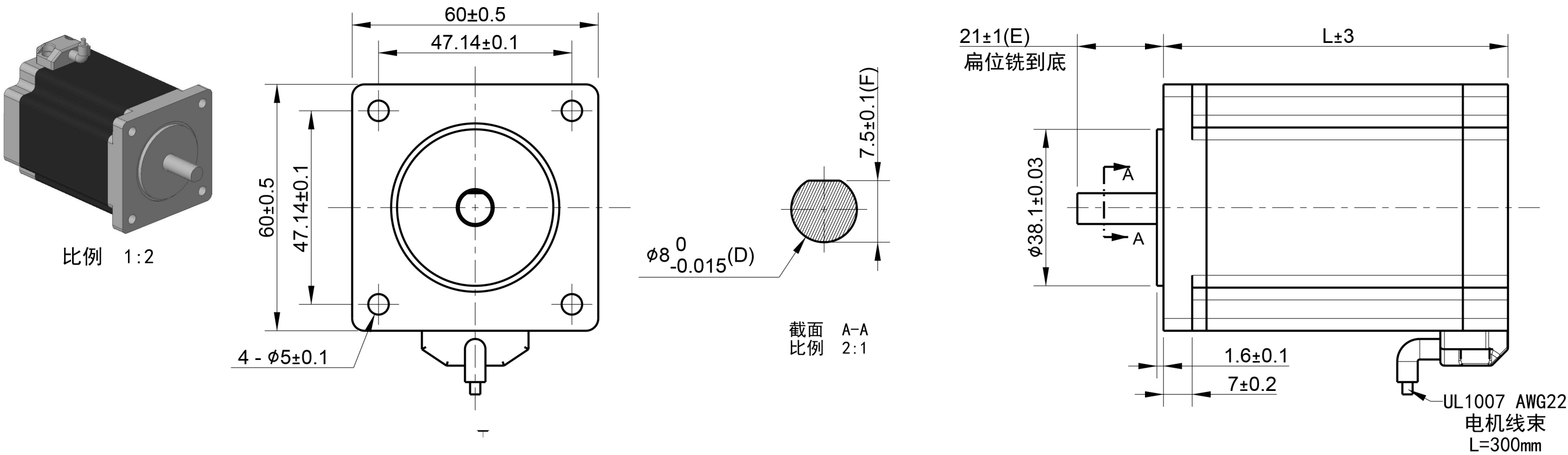


电机外形尺寸图 (DIMENSIONS)



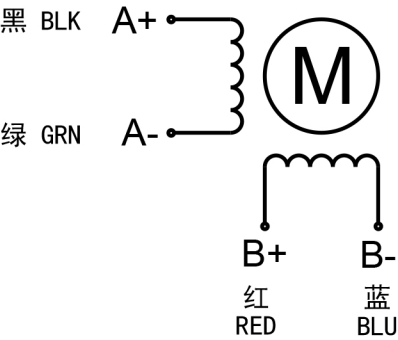
技术规格 (SPECIFICATION)

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	机身长 (L) Length	轴径 (D) Shaft Dia	轴长 (E) Shaft L	铣扁位 (F) Thickness
ML60-88	2	1.8	3.0	4	840	1.29	84	8	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)



TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		材料符合RoHS2.0指令要求 All Material are to be RoHS2.0 Compliant		深圳市鸣雷智能控制有限公司 Shenzhen thunder intelligent Control Co.,Ltd 公司官网 Company website: www.szmlsf.com			
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		ALL UNITS ARE IN MM		TITEL	SIGNATURE	DATE	名称 TITLE
第三视角画法 3RD ANGLE PROJECTION		设计 DESIGN		TF	20201027	图号 DWG.NO.	60开环步进电机
审核 CHECK		批准 APPROVE		TF	20201028	材料 MATERIAL	ML60-88
版本 REV		A		比例 SCALE	1:1	页数 SHEET	1 OF 1