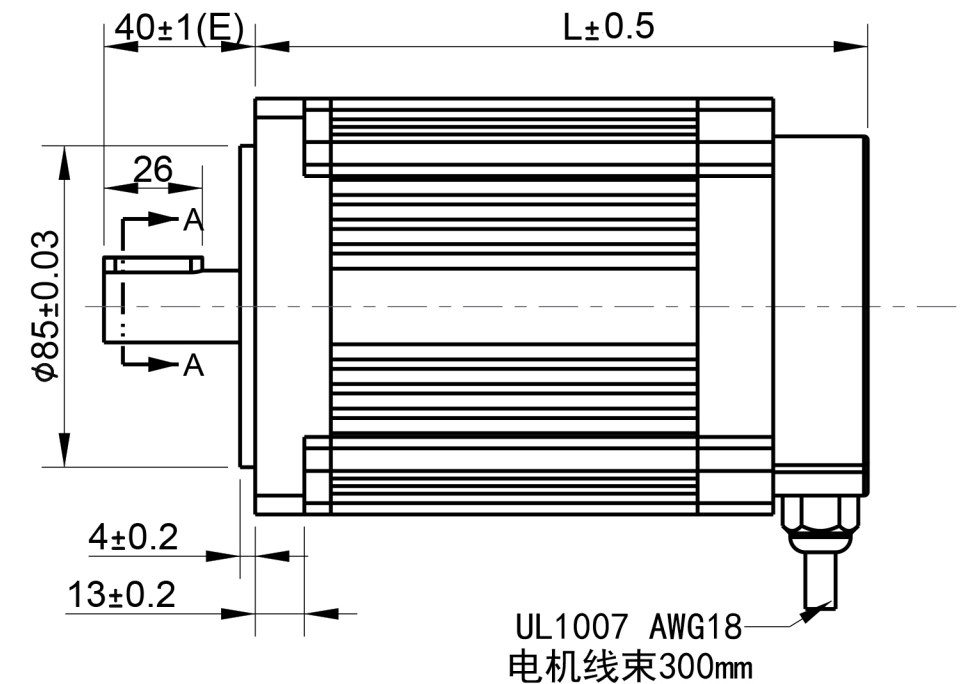
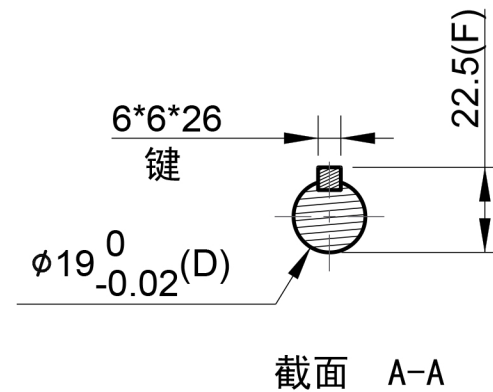
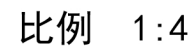


REVISION HISTORY				
REV版本	ECN NO.	DATE日期	DESCRIPTION 描述	ENGINEER工程
A	#	2020-12-03	INITIAL RELEASE 初次发行	TF



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
ML3110-160(12N.m)	3	1.2	12	5.8	11.9	11.9	1000	160	19	40	22.5

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

TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		材料符合RoHS2.0指令要求 All Material are to be RoHS2.0 Compliant			深圳市雷鸣智能控制有限公司 Shenzhen thunder intelligent Control Co.,Ltd 公司官网 Company website: www.szmlsf.com					
GB/T1804-m eqv ISO 2768-1 class m ≤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	110步进电机(三相)				
		设计 DESIGN	TF	20201027	图号 DWG.NO.	ML3110-160				
		审核 CHECK	TF	20201028	材料 MATERIAL	组合材料			SIZE	A3
第三视角画法 3RD ANGLE PROJECTION		批准 APPROVE			版本 REV	A	比例 SCALE	1:2	页数 SHEET	1 OF 1