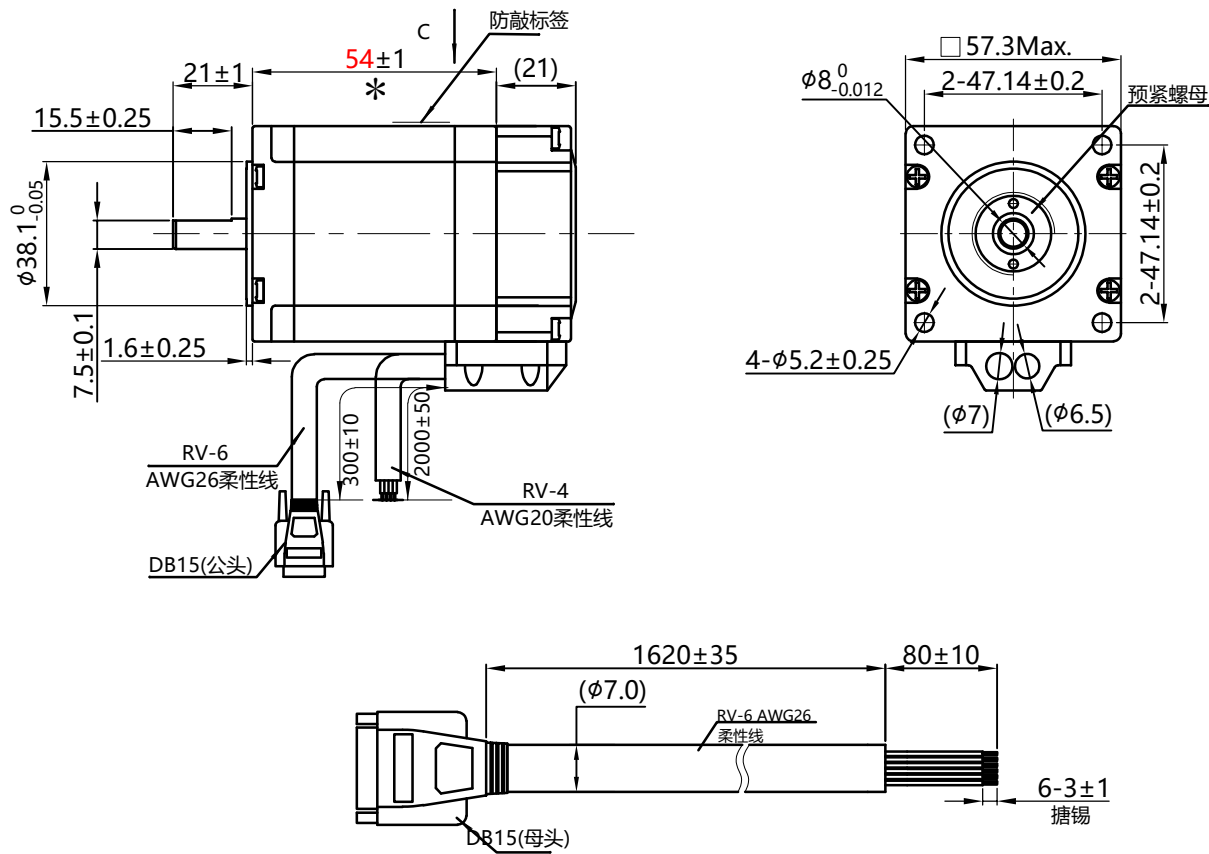


版本 (Versions)	修改内容(Description)	标记 (REV)	日期 (Date)
A1	机身高度修正为54mm	*	2026.08.06
技术部			



1000线编码器连接器针位/引线颜色
1000-line Encoder Pin No.vs.Lead wire color

颜色 Color	电压输出 TTL	DB15公头 针位Pin No.	DB15母头 针位Pin No.
黄/YEL	B+	11	1
黑/BLK	A+	1	2
红/RED	Vcc	2	3
绿/GRN	B-	12	11
蓝/BLU	A-	13	12
白/WHT	GND	3	13

character 特性		specifications 规格
相数	Number of phase	2
步距角	Step Angle	1.8°
额定电压	Rated Voltage	DC 1.36V
额定电流	Rated current	DC 4.0A
保持转矩	Holding Torque	≥ 1250mN.m
相电阻	Winding resistance	0.34±10% ohm(20℃)
相电感	Winding inductaoce	1.1±20% mH (1kHz)
转动惯量	Rotor Inertia	— g.cm ²
电机重量	Weight	— Kg
绝缘等级	Insulation class	B Class

电气原理图 winding drawing	励磁顺序vs. 旋转方向 Exciting Sequence vs. Direction of Rotation STEP A B C D 1 + + - - 2 - + + - 3 - - + + 4 + - - + CW ↑ CCW 从安装面看为顺时针方向 Clockwise view from mouting side		UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, REMOVE ALL BURRS. BREAK SHARP EDGES 0.5mmMAX. 未注倒角最大0.5mm。 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. TOLERANCES AS BELOW: 尺寸单位为毫米 (mm). 未注公差按以下标准: DECIMALS: X ±0.38 DECIMALS: X.X ±0.25 DECIMALS: X.XX ±0.13 DECIMALS: X.XXX ±0.013 ANGLES: ±2°		批准 Approved 工艺 Technolgy 审核 Checked 设计 Inspectde 名称 Names 签名 Signature 日期 Date		UMOT 重庆优摩特科技有限公司 Chongqing UMot technology Co.Ltd.	
	单位 unit mm 版本 rev A1 客户 Customer		物料编号 Item No					
	页数 sheet 1/1 比例 scale 1:1 视图 view		型号 Model 57SS56440-21B-2000Y					