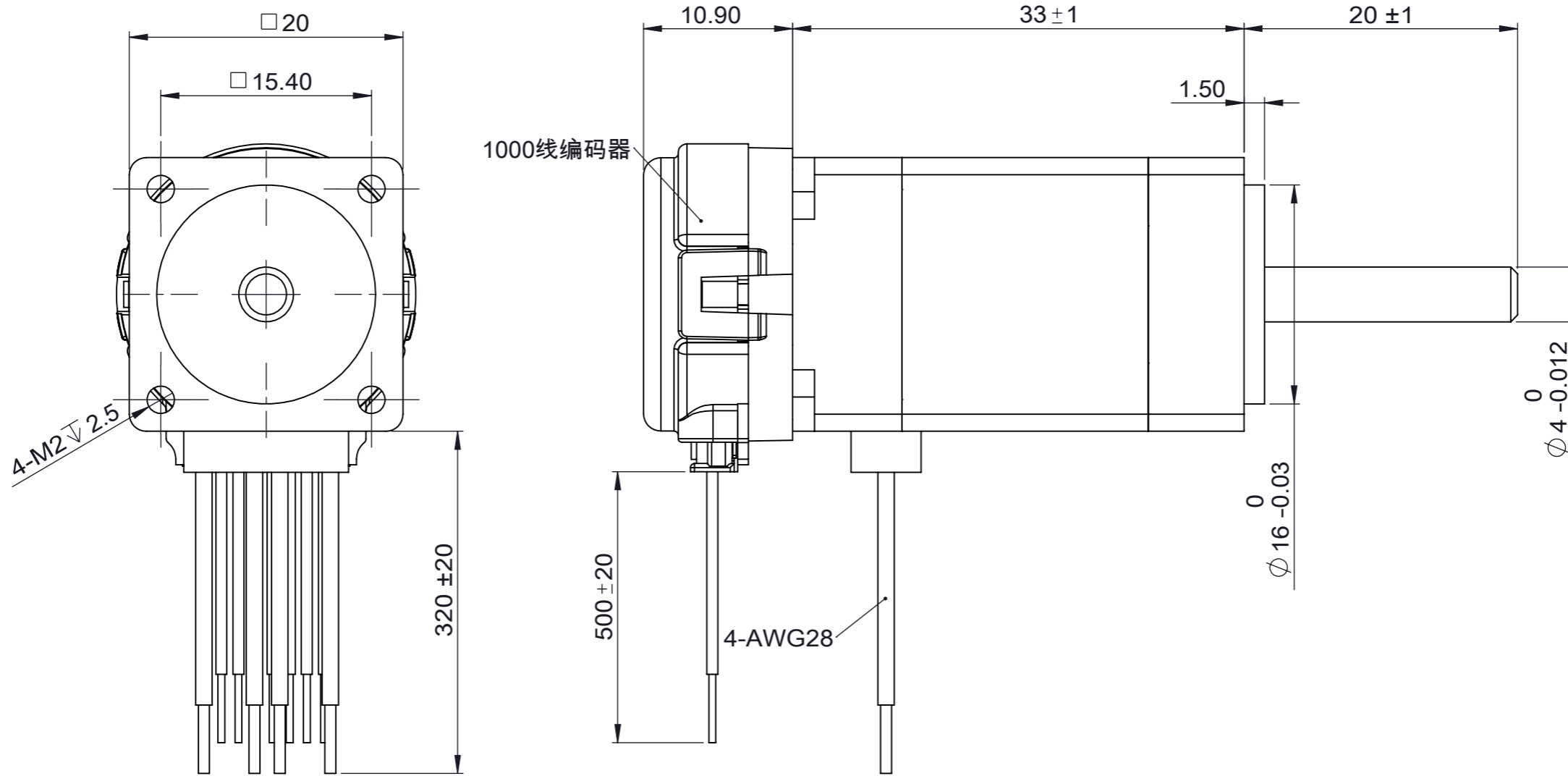


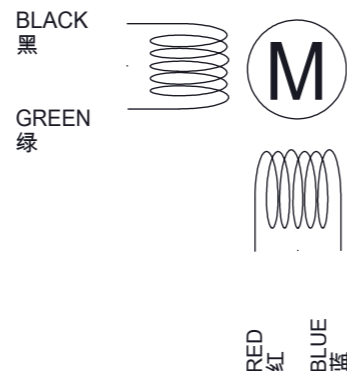
REVISIONS 修订栏		
REV. 版本号	DESCRIPTION 描述	DATE 日期
-	首次发布	2024/6/25



编码器接线定义		技术参数 technical parameter			
红red	VCC	轴向最大负载 Maximum axial load	8N	轴向间隙 Axial clearance	0.08mmMAX(450g)负载
黑black	GND	径向最大负载 Maximum radial load	20N	径向间隙 Radial clearance	0.02mmMAX(450g)负载
白white	A+	步距角 Step angle	1.8°	环境温度 Operating temperature	-20°C~+50°C
白/黑white/black	A-	额定电压 Rated voltage	3.66V	温升 Heat rise	80 K
黄yellow	B+	额定相电流 Rated current/phase	0.6A	保持力矩 Holding torque	0.018Nm
黄/黑yellow/black	B-	额定电阻 Rated resistance/phase	6.1Ω ± 20%	减速箱速比 Speed ratio of reducer	无
棕brown	Z+	额定电感 Rated inductance/phase	2.5mh ± 20%	绝缘电阻 Insulation resistance	100MΩ ( 500VDC)
棕/黑brown/black	Z-	绝缘等级 Insulation class	B级		

**注意事项:**

- 电机螺杆不得承受径向负载，不能夹装或者硬物敲击。
- 使用期间有任何问题请与厂家联系，请勿私自拆解电机。
- 电机必须轻拿轻放，拿取时请拿电机本体，勿手拎引出线。
- 电机螺杆已经涂覆专用油脂，如需再加油脂请与厂家联系。
- 电机接线顺序为：A+黑线，A-绿线；B+红线，B-蓝线。



Exciting Sequence 励磁顺序				
STEP	A+	A-	B+	B-
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+
5	+	+	-	-

CCW (Counter-Clockwise) and CW (Clockwise) rotation directions are indicated.

CUSTOMER 客户:

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°

PART NUMBER 图号:

**技术规格书**

HYBRID STEPPING MOTOR: 混合式直线步进电机

20AM003EC

FIRST ANGLE PROJECTION 第一视角

CLIENT SIGN 客户签字:

DESIGNED BY 设计:

CHECK 审核: 郭祖康

SCALE 比例:

1:1

SHEET 页码:

第 1 页  
共 1 页

**Specification**

DATE 日期:

2024/6/25