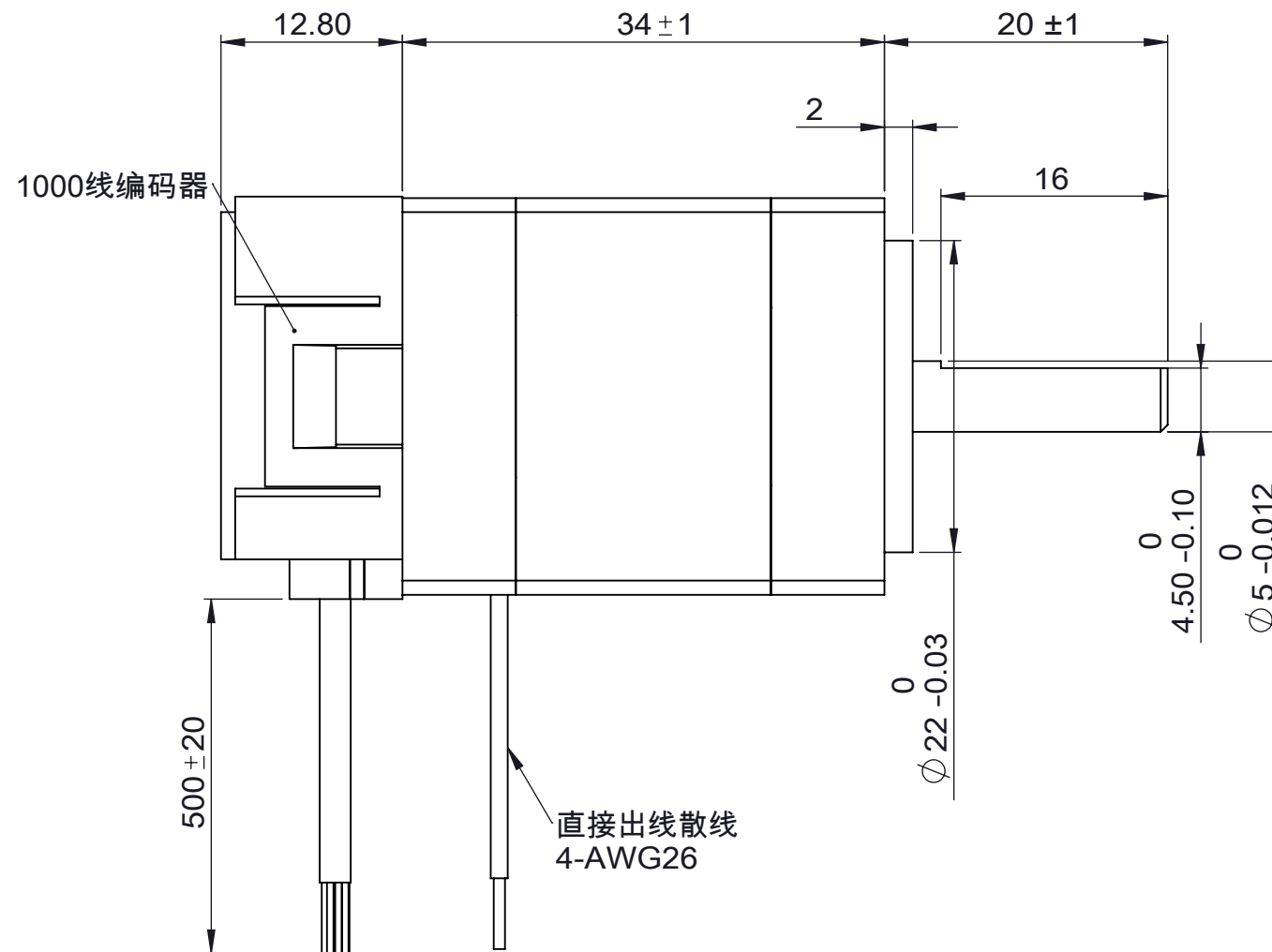
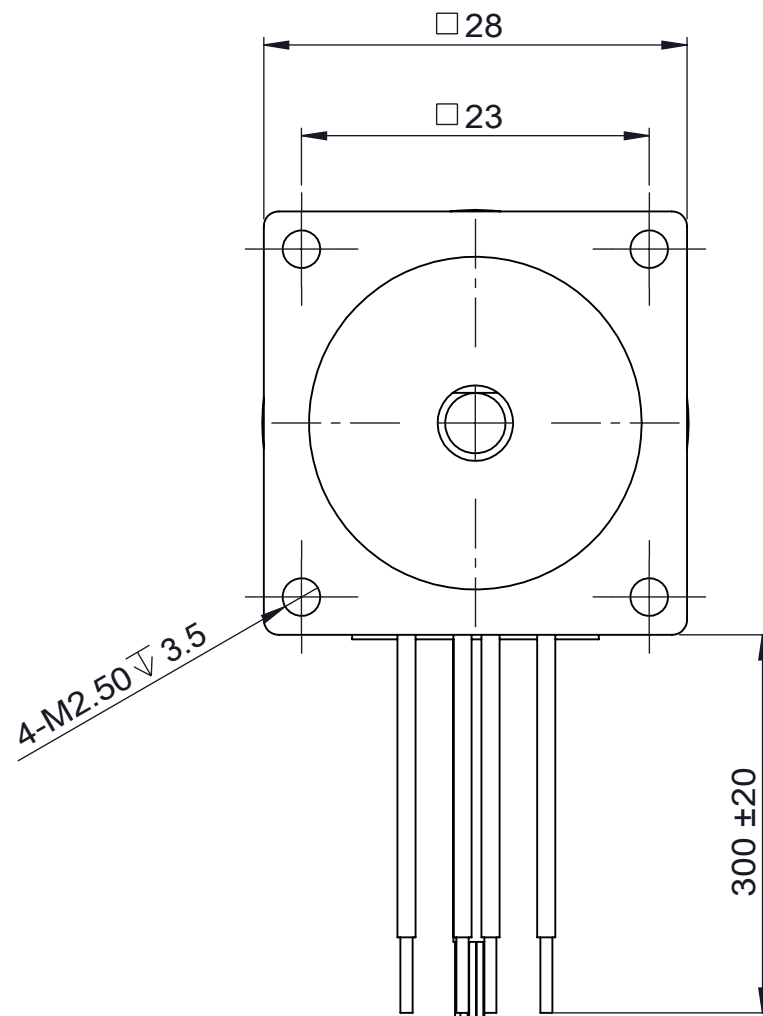


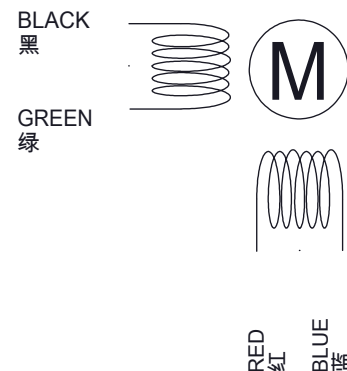
REVISIONS 修订栏		
REV. 版本号	DESCRIPTION 描述	DATE 日期
-	首次发布	2024/2/22



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		
绿green	A+	步距角    Step angle	1.8 °	环境温度    Operating temperature	-20℃~-+50℃		
棕brown	A-	额定电压    Rated voltage	2.66V	温升    Heat rise	80 K		
白white	B+	额定相电流    Rated current/phase	1A	保持力矩    Holding torque	0.06Nm		
灰gray	B-	额定电阻    Rated resistance/phase	2.66Ω ±20%	减速箱速比    Speed ratio of reducer	无		
黄yellow	Z+	额定电感    Rated inductance/phase	2.66mh ±20%	绝缘电阻    Insuation resistance	100MΩ ( 500VDC)		
橙orange	Z-	绝缘等级    Insulation class	B级				

### 注意事项：

1. 电机螺杆不得承受径向负载，不能夹装或者硬物敲击。
2. 电机必须轻拿轻放，拿取时请拿电机本体，勿手拎引出线。
3. 使用期间有任何问题请与厂家联系，请勿私自拆解电机。
4. 电机螺杆已经涂覆专用油脂，如需再加油脂请与厂家联系。
5. 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	+	+	-	-

Diagram illustrating the exciting sequence (励磁顺序) for a 5-phase motor. The sequence is defined by the steps (STEP) and the corresponding phase states (A+, A-, B+, B-). The sequence is labeled as CW (Clockwise) for steps 1-3 and CCW (Counter-clockwise) for steps 4-5.

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

28AM006EC

FIRST ANGLE  
PROJECTION  
第一视角:

CLIENT SIGN 客户签字:

DESIGNED BY	设计:
CHECK	审核:

SCALE 比例:

1:1

SHEET 页码:

第 1 页  
共 1 页

## Specification

DATE 日期： 2024/2/22