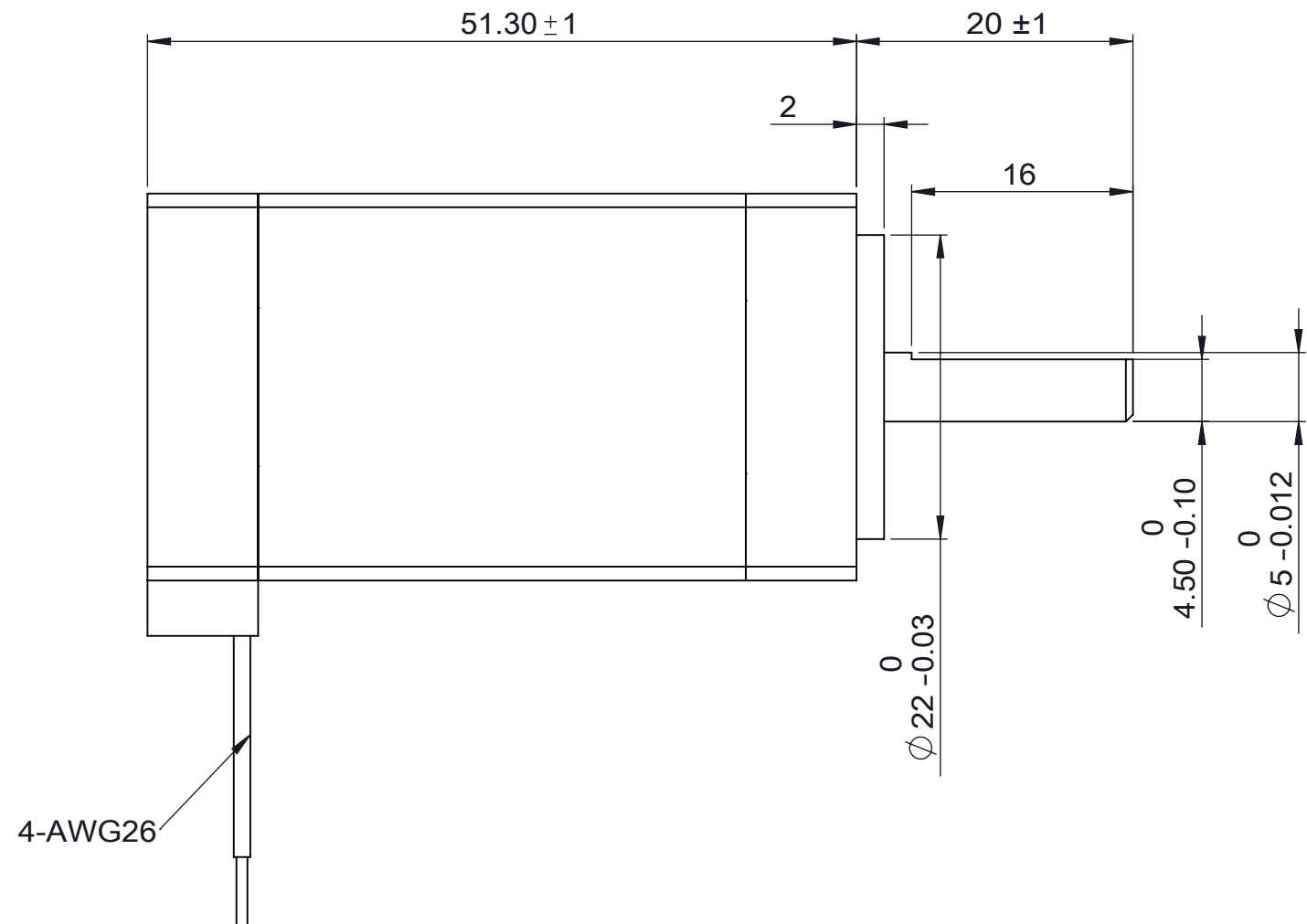
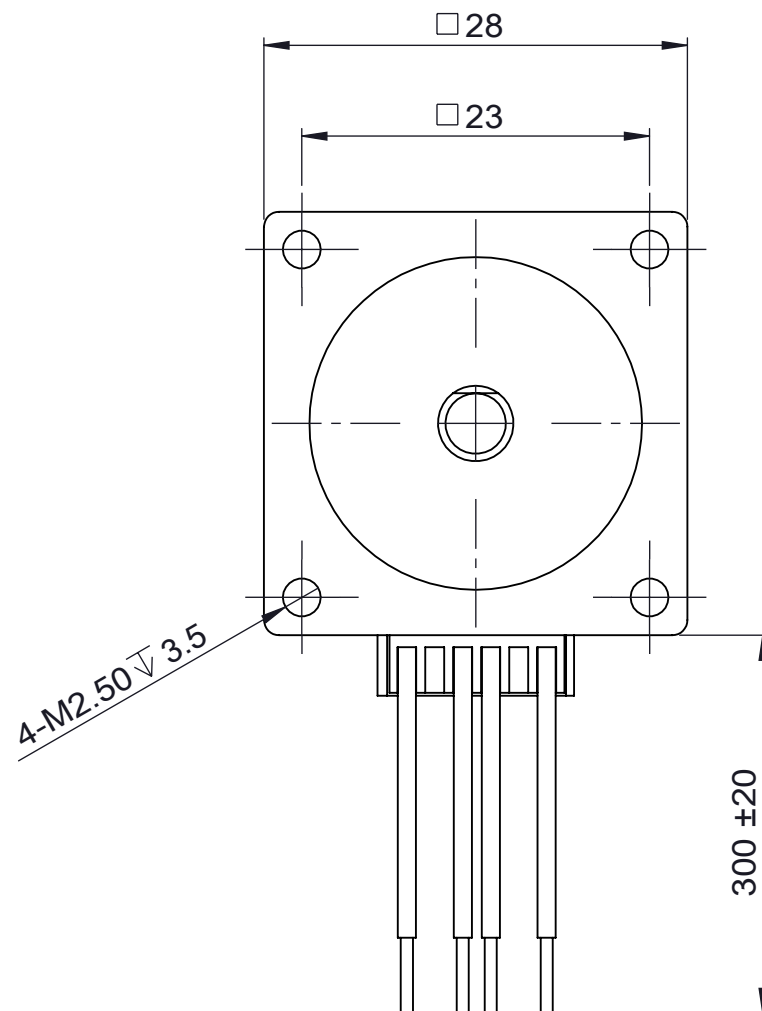
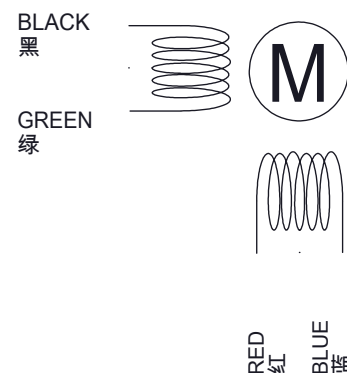


REVISIONS 修订栏		
REV. 版本号	DESCRIPTION 描述	DATE 日期
-	首次发布	2024/3/18



技术参数 technical parameter					
轴向最大负载	Maximum axial load	8N	轴向间隙	Axial clearance	0.08mmMAX(450g)负载
径向最大负载	Maximum radial load	20N	径向间隙	Radial clearance	0.02mmMAX(450g)负载
步距角	Step angle	1.8°	环境温度	Operating temperature	-20℃~+50℃
额定电压	Rated voltage	3.5V	温升	Heat rise	80 K
额定相电流	Rated current/phase	1A	保持力矩	Holding torque	0.18Nm
额定电阻	Rated resistance/phase	3.5Ω±20%	减速箱速比	Speed ratio of reducer	无
额定电感	Rated inductance/phase	3.1mh±20%	绝缘电阻	Insuation resistance	100MΩ (500VDC)
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 generator, showing the sequence of field winding energization steps (STEP 1 to 5) and the resulting magnetic flux direction (CW or CCW).

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:	$\pm 2^\circ$	

PART NUMBER 图号:

技术规格书

HYBRID STEPPING MOTOR : 混合式直线步进电机

28AM013-Q

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 : 2024/3/18