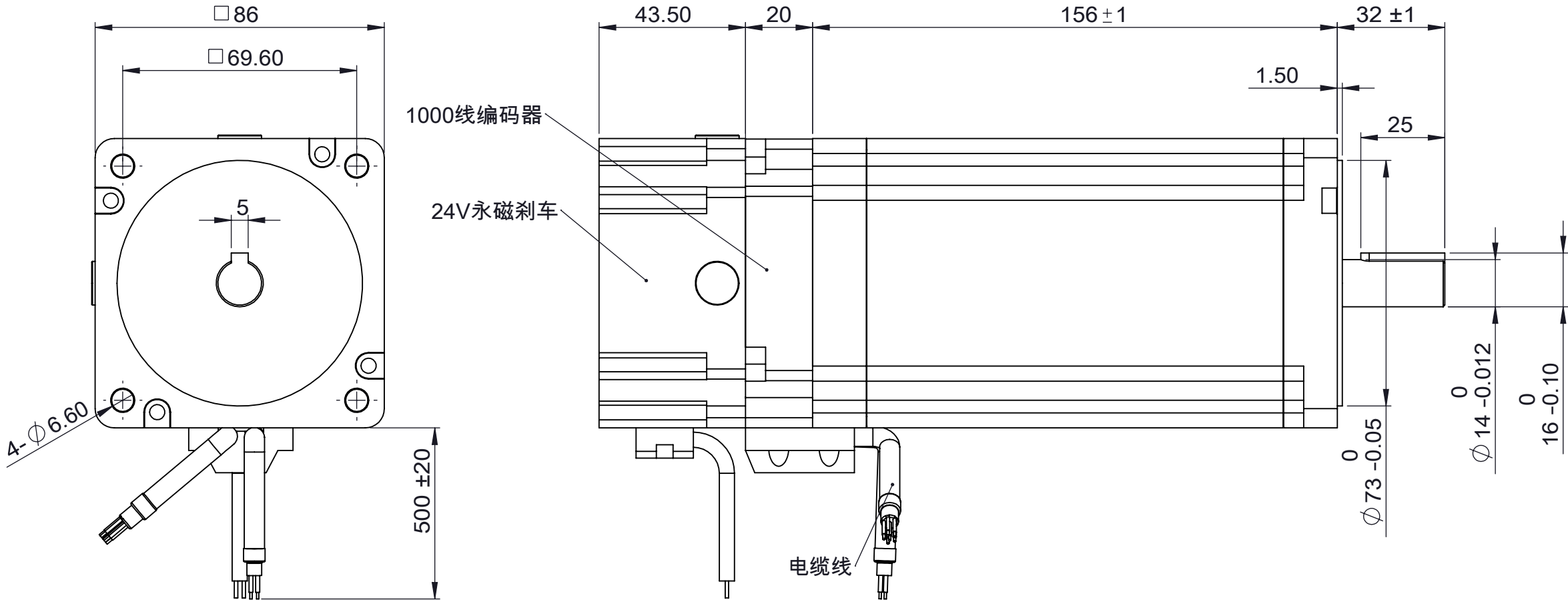




REVISIONS 修订栏		
REV. 版本号	DESCRIPTION 描述	DATE 日期
-	首次发布	2024/3/23

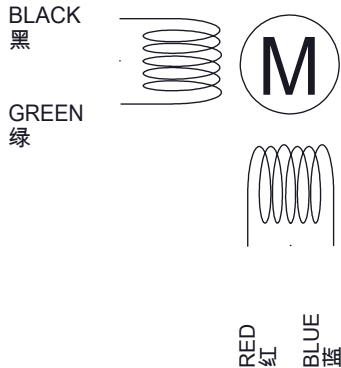


编码器接线定义	
红red	VCC
白white	GND
黑black	A+
蓝blue	A-
黄yellow	B+
绿green	B-

技术参数 technical parameter					
轴向最大负载	Maximum axial load	50N	轴向间隙	Axial clearance	0.08mmMAX(450g)负载
径向最大负载	Maximum radial load	200N	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°C~+50°C
额定电压	Rated voltage	5.28V	温升	Heat rise	80 K
额定相电流	Rated current/phase	6A	保持力矩	Holding torque	12Nm
额定电阻	Rated resistance/phase	0.88 Ω $\pm$ 20%	减速箱速比	Speed ratio of reducer	无
额定电感	Rated inductance/phase	10mh $\pm$ 20%	绝缘电阻	Insuation resistance	100M Ω (500VDC)
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。
- 电机必须轻拿轻放，拿取时请拿电机本体，勿手拎引出线。
- 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

CUSTOMER 客户：

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, REMOVE ALL BURRS.
BREAK SHARP EDGES 0.5mmMAX.
未注倒角最大 0.5mm。

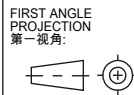
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS.
TOLERANCES AS BELOW:
尺寸单位为毫米 (mm); 未注公差按以下标准：
DECIMALS: X $\pm$ 0.38
DECIMALS: X.X $\pm$ 0.25
DECIMALS: X.XX $\pm$ 0.13
DECIMALS: X.XXX $\pm$ 0.013
ANGLES: $\pm$ 2°

PART NUMBER 图号：

技术规格书

HYBRID STEPPING MOTOR：混合式直线步进电机

LCA86E120-K4J60S04-L



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：

2024/3/23