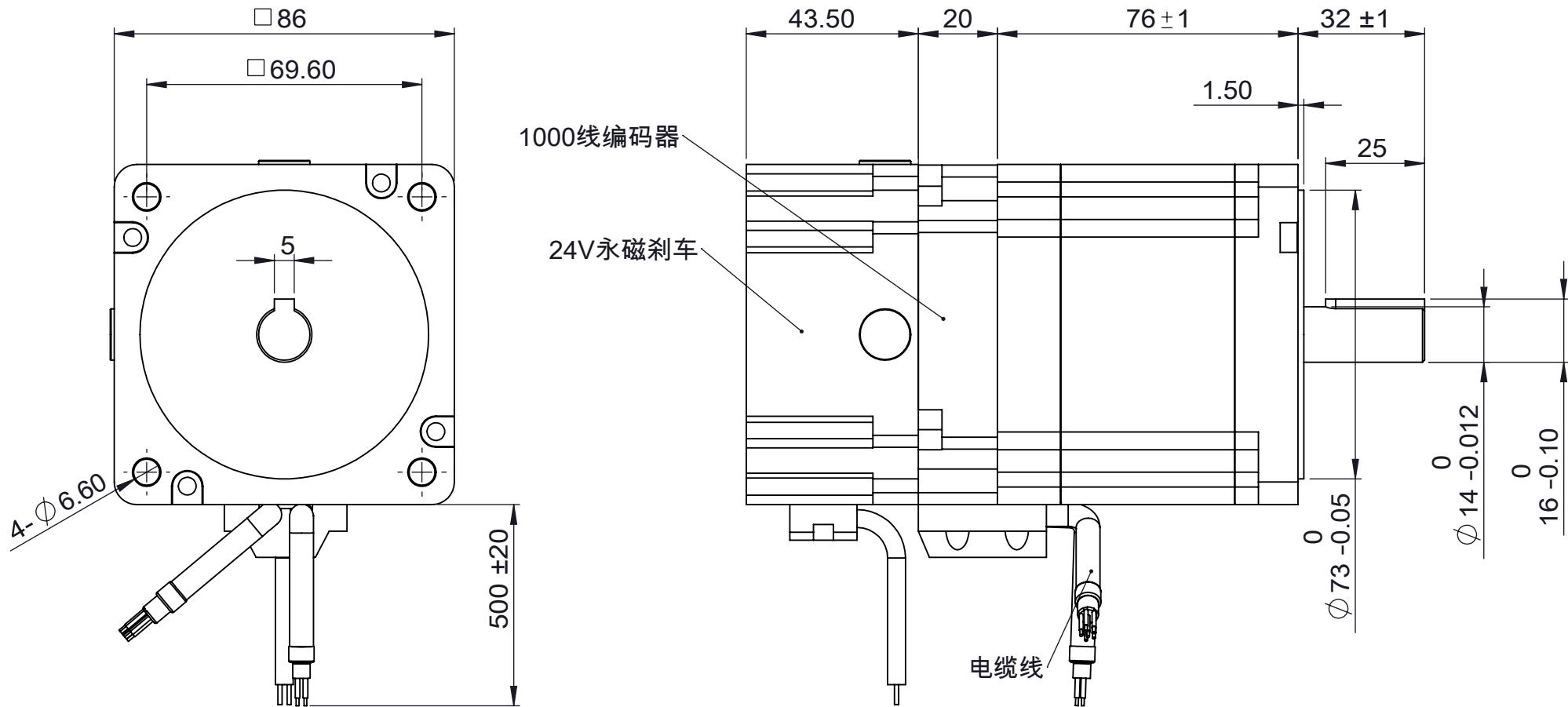




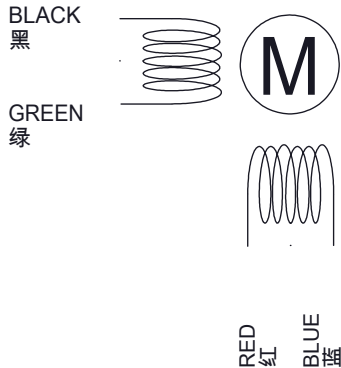
REVISIONS 修订栏		
REV. 版本号	DESCRIPTION 描述	DATE 日期
-	首次发布	2023/11/1



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	3V	温升	Heat rise	80 K
额定相电流	Rated current/phase	6A	保持力矩	Holding torque	4Nm
额定电阻	Rated resistance/phase	0.5Ω±20%	减速箱速比	Speed ratio of reducer	无
额定电感	Rated inductance/phase	4.24mh±20%	绝缘电阻	Insuation resistance	100MΩ (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	+	+	-	-

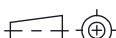
CW (Clockwise) and CCW (Counter-clockwise) rotation arrows.

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°

技术规格书				Specification
HYBRID STEPPING MOTOR：混合式直线步进电机				
PART NUMBER 图号：LCA86E40-K4J60S04-L				
FIRST ANGLE PROJECTION 第一视角： 	CLIENT SIGN客户签字：	SCALE 比例： 1:1	SHEET 页码： 第 1 页 共 1 页	DATE 日期： 2023/11/1
	DESIGNED BY 设计：			
	CHECK 审核：			