



## REVISIONS 修订栏

REV. 版本号

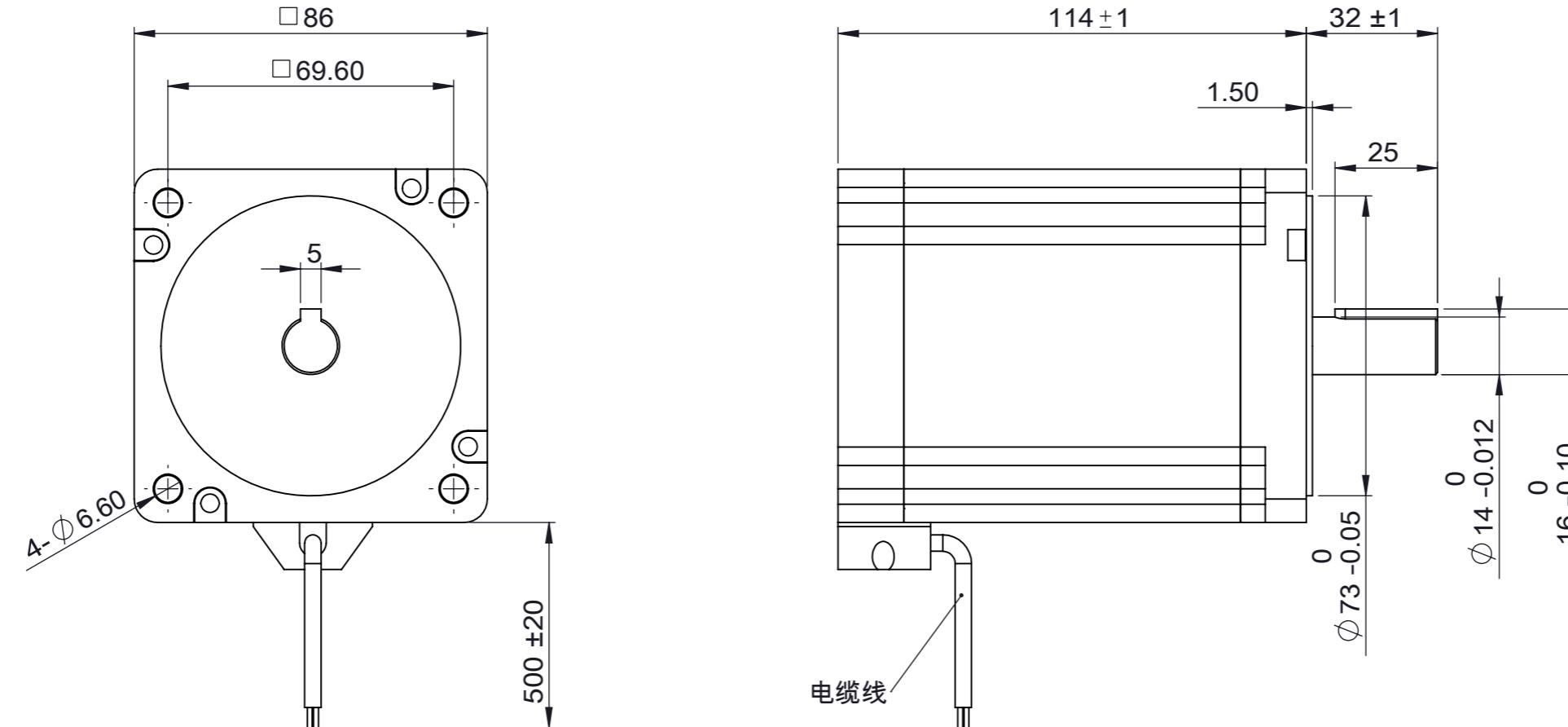
DESCRIPTION 描述

DATE 日期

-

首次发布

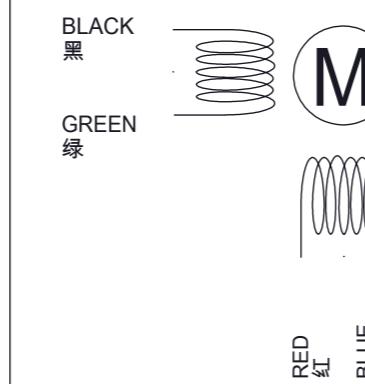
2024/4/18



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	4.8V	温升 Heat rise	80 K	
额定相电流 Rated current/phase	8A	保持力矩 Holding torque	8Nm	
额定电阻 Rated resistance/phase	0.6Ω ±20%	减速箱速比 Speed ratio of reducer	无	
额定电感 Rated inductance/phase	7.4mh ±20%	绝缘电阻 Insulation 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	+	+	-	-

CW

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.  
尺寸单位为毫米 (mm). 未注公差按以下标准:  
DECIMALS: X ±0.38  
DECIMALS: XX ±0.25  
DECIMALS: XXX ±0.13  
DECIMALS: XXXX ±0.013  
ANGLES: ±2°

PART NUMBER 图号: LCA86A80-K4J60-L

FIRST ANGLE PROJECTION 第一视角:

CLIENT SIGN 客户签字:	DESIGNED BY 设计:	SCALE 比例:	SHEET 页码:
		1:1	第 1 页 共 1 页
CHECK 审核:			

## 技术规格书

Specification

HYBRID STEPPING MOTOR : 混合式直线步进电机

DATE 日期:  
2024/4/18