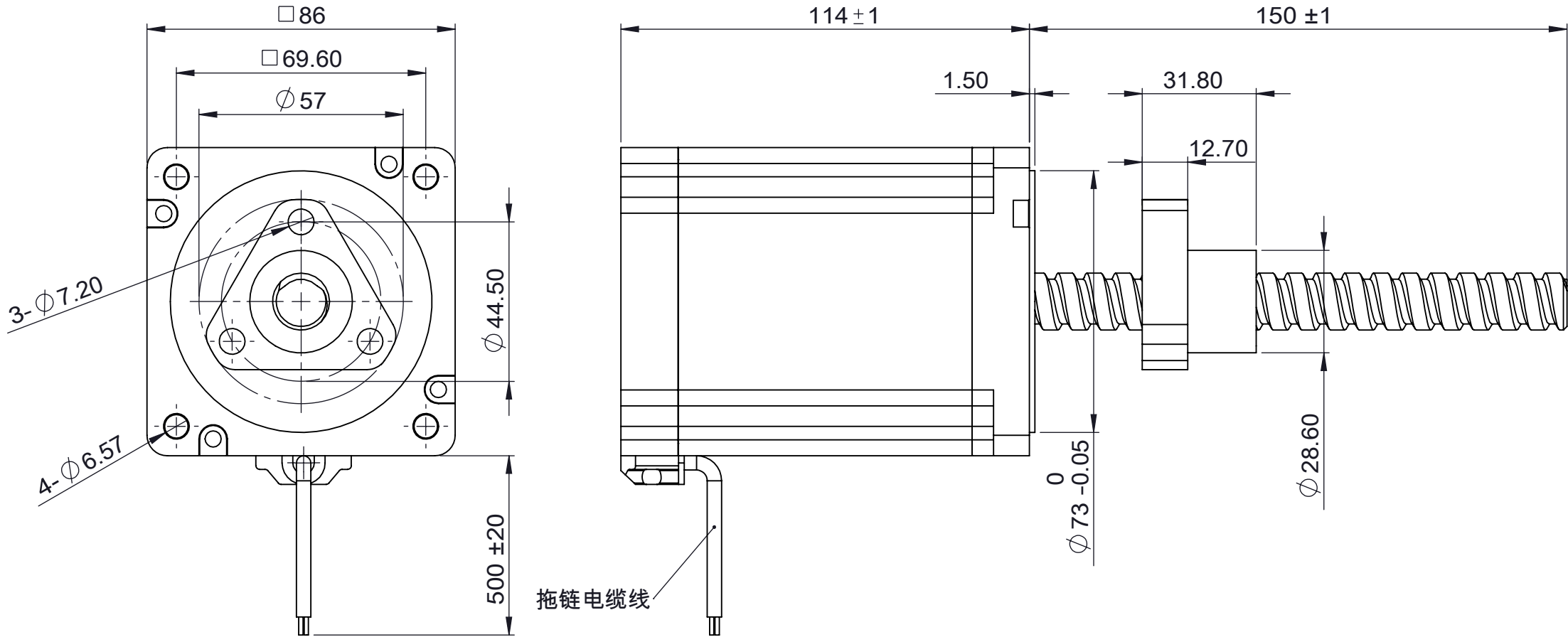


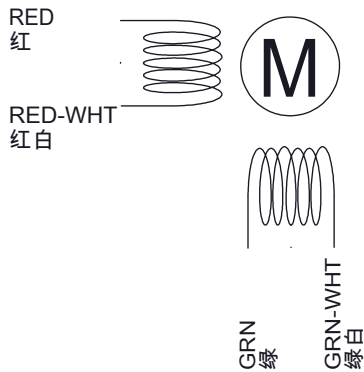


REVISIONS 修订栏		
REV. 版本号	DESCRIPTION 描述	DATE 日期
-	首次发布	2023/6/9



技术参数			technical parameter		
螺杆直径	Lead screw diameter	φ15.875mm	额定电阻	Rated resistance/phase	0.8Ω±10%
螺纹导程	Lead screw lend	5.08mm	额定电感	Rated inductance/phase	10.2mh±20%
整步步长	Linear travel per step	0.0254mm	绝缘等级	Insulation class	B级
电机相数	Motor's Phases	2	绝缘电阻	Insuation resistance	100MΩ (500VDC)
步距角	Step angle	1.8°	环境温度	Operating temperature	-20℃~+50℃
额定电压	Rated voltage	4.8V	温升	Heat rise	80 K
额定相电流	Rated current/phase	6A	保持力矩	Holding torque	8Nm

- 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。
 - 使用期间有任何问题请与厂家联系，请勿私自拆解电机。
 - 电机必须轻拿轻放，拿取时请拿电机本体，勿手拎引出线。
 - 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+红线，A-红白线；B+绿线，B-绿白线。



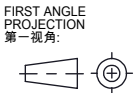
Exciting Sequence 励磁顺序				
STEP	A+	A-	B+	B-
1	+	+	-	-
2	-	+	+	-
3	-	-	+	+
4	+	-	-	+
5	+	+	-	-

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.
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°



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

DATE 日期:
2023/6/9

技术规格书

HYBRID STEPPING MOTOR：混合式直线步进电机

PART NUMBER 图号: LCA86E2114-S5.08-6004-L150

Specification