

A

动力线线序:

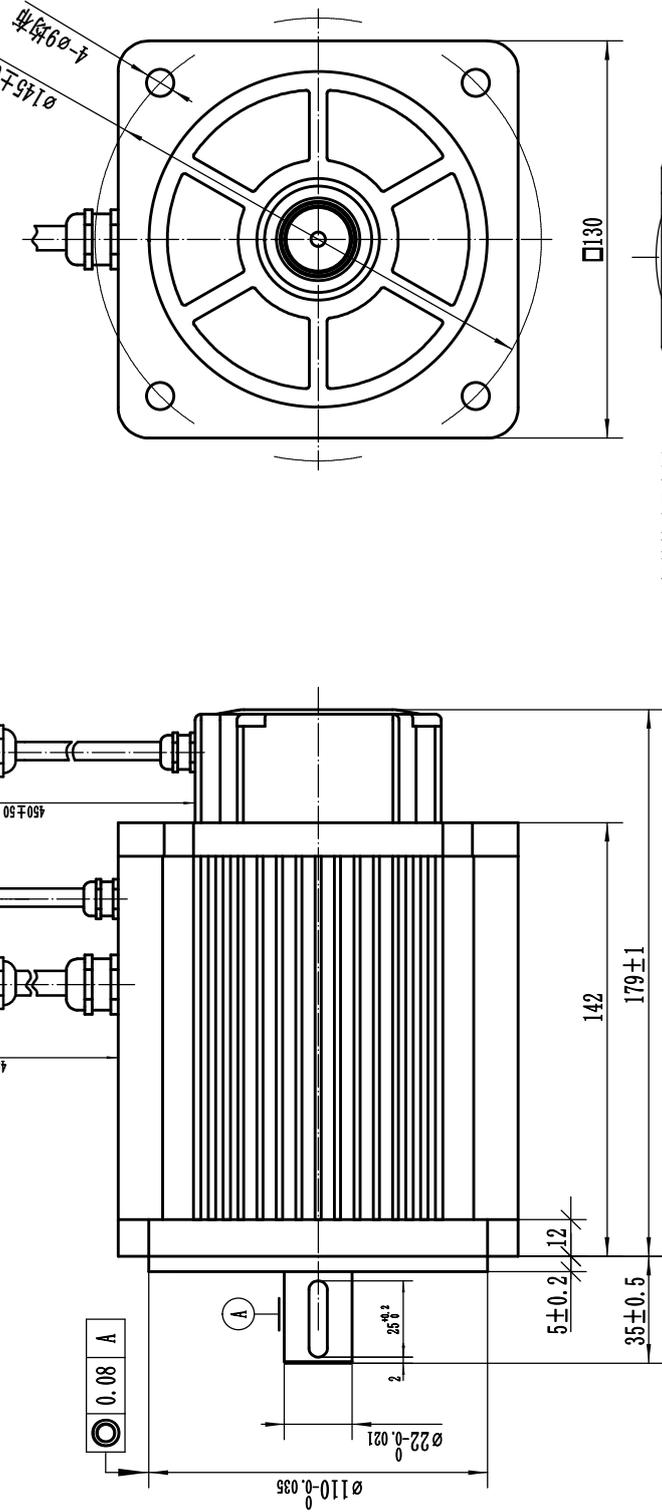
序号 Pin	引线颜色 Color	功能 Function
1	绿 (GRE)	PE
2	红 (RED)	U
3	蓝 (BLU)	V
4	黄 (YEL)	W

B

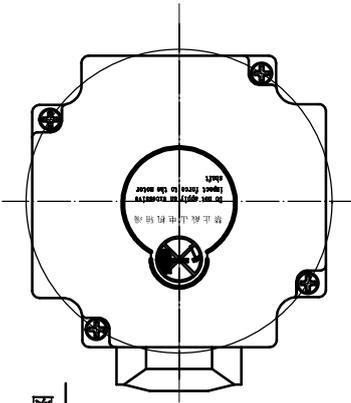
编码器线序:

序号 Pin	引线颜色 Color	功能 Function
1	白	A
2	白黑	A-
3	绿	B
4	绿黑	B-
5	黄	Z
6	黄黑	Z-
7	棕黑	U
8	橙黑	V
9	灰黑	W
10	黑	GND
11	红	+5V
12	屏蔽	FG

外形图 (DIMENSIONS)



标签粘贴示意图



E

规格 Specifications

额定功率 Rated Power (W)	1500	线电阻 Line-Line Resistance (Ω)	0.029±10%
额定电压 Rated Voltage (V)	DC48	线电感 Line-Line Inductance (mH)	0.16±20%
额定电流 Rated Current (A)	39	电气常数 Electrical Time Constant (ms)	5.5
额定转速 Rated Speed (rpm)	3000	极数 Number of poles	10
最高转速 Max Speed (rpm)	3500	接线方式 Winding Connection	Y
额定转矩 Rated Torque (N.m)	4.77	绝缘等级 Insulation Class	F
峰值扭矩 Peak Torque (N.m)	9.54	防护等级 Safety Class	IP54
反电势 Voltage Constant (V/krpm)	7.8±10%	制动器型号 Brake Type	Z122-S130(24V)15C24
转子惯量 Rotor Inertia (kg·m)	11.5X10 ⁻⁴	编码器型号 Encoder Type	3572-25-50D-910-IT-450D-00

F

CTQ Sign: Customer; Process; Law 北京和利时电机技术有限公司

物料符合RoHS指令要求 all Material are to be RoHS Compliant

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED

Unit:mm

1. GB/T 1804-m eqv. ISO 2768-1 class m

2. 常规公差 Tolerances: 角度 Angles: ±0.1° 倒角 Chamfer: ±5°

设计 DESIGN 设计人 DESIGNER 设计日期 DESIGN DATE

检查 CHECK 检查人 CHECKER 检查日期 CHECK DATE

工艺 TECHNOLOGY 工艺员 TECHNICIAN 工艺批准 TECH APPROVE

变更变更 ECN SIGN 变更批准 ECN APPROVE

品名 TITLE PERMANENT MAGNET AC SERVO MOTOR

图号 DWG. NO. 130LMB150C-J53B0A-030603

材料 MATERIAL

版本 REV. B

比例 SCALE

页 I of 1

SHEET 7