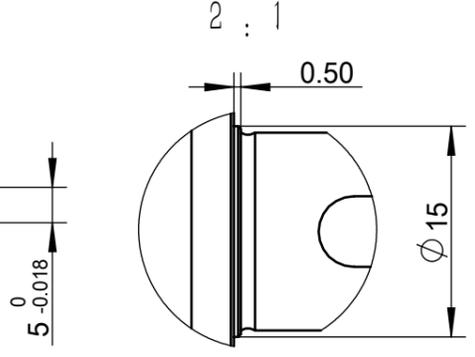
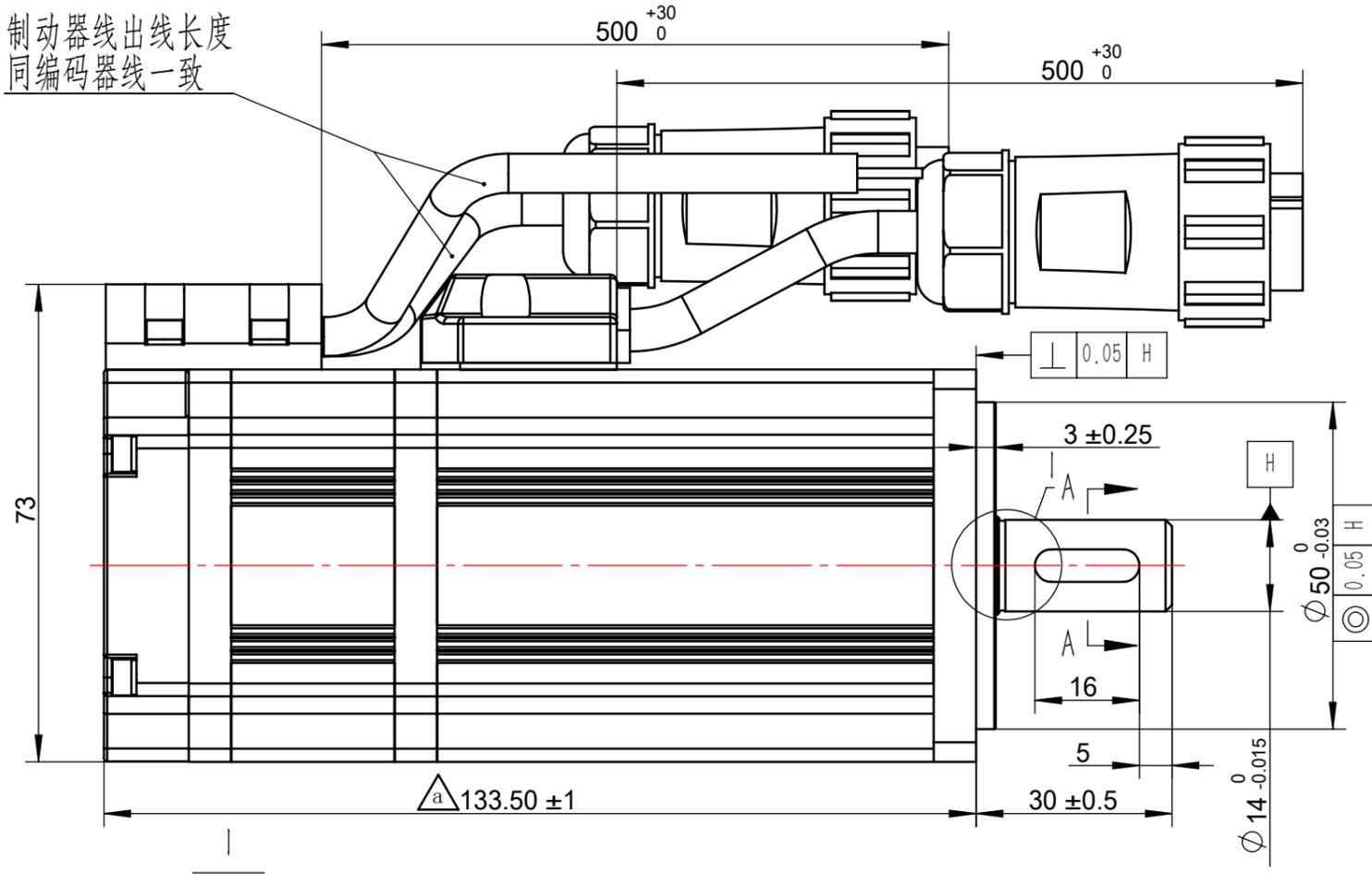
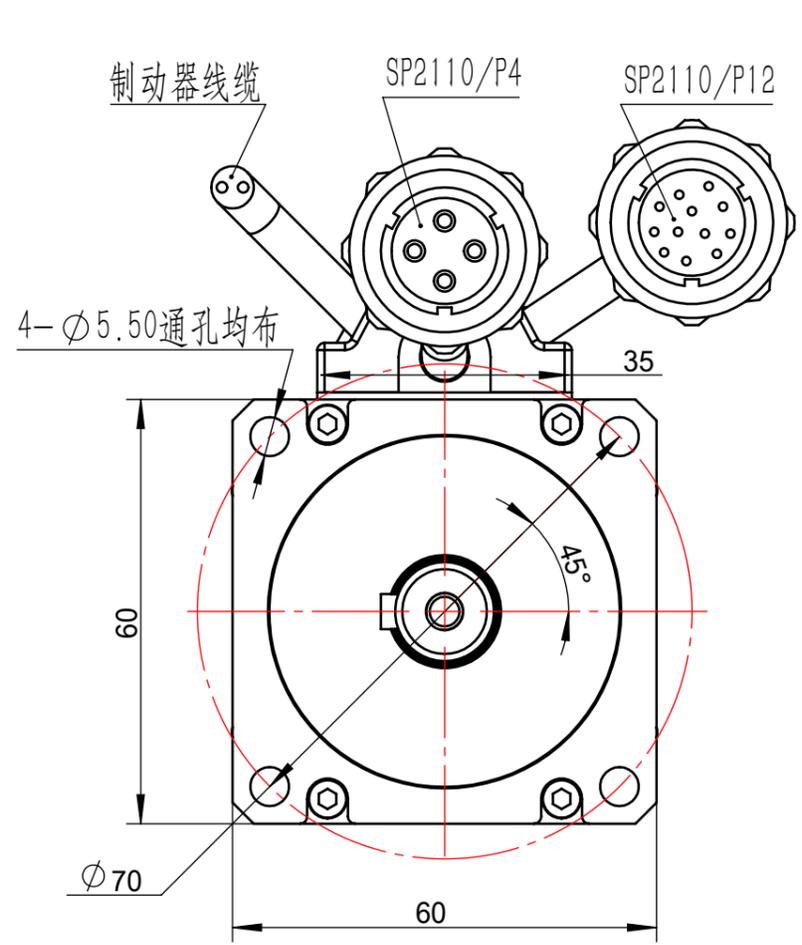


制动器参数	
Z072-S060(24V)2.0C9	
用途	保持制动
额定电压	DC24±10%
额定功率	11.5W
20℃电阻	50.09±7%
绝缘等级	H
静扭矩	≥2.0N.m
绝缘电阻	>100MΩ
绝缘耐压	1500V/5mA/1s
回转间隙	<0.5°
使用环境温度	-10~+40℃
吸引时间	<60ms
释放时间	<20ms
释放电压	>1.5V
吸引电压	<18V
最大转速	<3600r/min
转动惯量	1.17×10 ⁻⁶ Kg.m ²
运转噪音	<55dBA



- 技术要求
- 1、电机运转顺畅，无卡滞、异响等；
 - 2、电机拿取应手握电机壳体本体，严禁拉拽电机动力线引出线，严禁敲打电机任何位置，轻取轻放；
 - 3、外观良好，电机本体无锈迹、油污、划痕等不良现象，电机名牌字迹清晰无脱落，黏贴位置平整无起翘、折叠等；
 - 4、电机标配5*5-16mm的A型键，轴端及轴外圆面均匀涂抹防锈油，并用套胶套防护。△a

SP2110/P4接线定义		
插针序号	引线颜色	功能
1	红	U
2	蓝	V
3	黄	W
4	黄绿	GND

名称	参数	名称	参数
额定功率(W)	600	额定电压 (V)	48VDC
额定转矩 (N.m)	1.91	最大转矩 (N.m)	3.82
额定转速 (rpm)	3000	最高转速 (rpm)	4000
额定电流 (A)	17	最大电流 (A)	35
接线方式	三角形	极对数	5
20℃线电阻 (Ω)	0.1331	线电感 (mH)	0.2072
转子惯量 (X10 ⁻⁵ Kg.m ²)	7.54	线反电势 (V/krpm)	7.4
绝缘强度	≥100MΩ, 500VDC	绝缘等级	F
绝缘耐压	1200VAC/5sec	防护等级	IP54
电气常数 (ms)	1.56	机械时间常数 (ms)	1.70
转矩系数 (N.m/A)	0.12	编码器型号	△a H-MA-XCXAA(磁编2500线)
外观颜色	黑色	制动器型号	Z072-S060(24V)2.0C9

SP2110/P12接线定义		
插针序号	引线颜色	功能
1	蓝	A
2	蓝黑	A-
3	白	B
4	白黑	B-
5	黄	Z
6	黄黑	Z-
7	绿黑	U-
8	棕黑	V-
9	灰黑	W-
10	黑	GND
11	红	+5V
12	屏蔽	P屏蔽

未注线性公差按照 GB/T 1804-2000-C	
尺寸分段	公差等级
0.5~3	±0.2
>3~6	±0.3
>6~30	±0.5
>30~120	±0.8
>120~400	±1.2
未注角度公差	±0.2°
未注倒角公差	±5°

标记	处数	更改文件号	签名	年、月、日
△a	3			
设计		2024.06.24		重量
工艺				1.253
审核		2024.06.24		比例
批准				1:1

北京和利时电机技术有限公司

60LCB060C-55AG11-032248

阶段标记	版本	
	B	

共 1 张 第 1 张