

电机性能规格

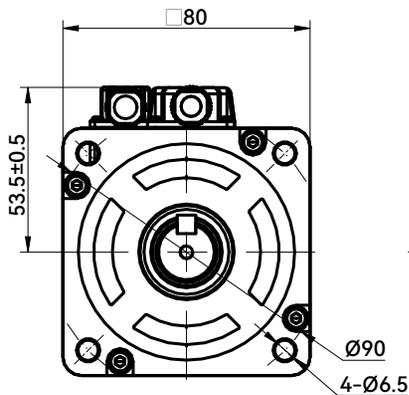
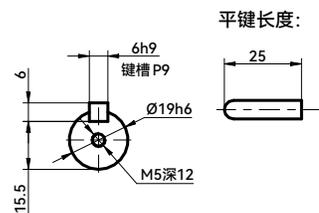
法兰	80
额定功率(W)	750
额定电压(V)	AC220
每相感应电压常数(mV/(r/min))	43.3
额定电流(A)	4.2
瞬时最大电流(A)	15
额定转矩(N.m)	4.77
瞬时最大转矩(N.m)	14.3
直轴电感(mH)	5.7
交轴电感(mH)	8.4
线电阻(Ω)	3.84
线电感(mH)	17
额定转速(rpm)	1500
最高转速(rpm)	2000
转子转动惯量($10^{-4}\text{kg}\cdot\text{m}^2$) 无刹车	2.88
转子转动惯量($10^{-4}\text{kg}\cdot\text{m}^2$) 有刹车	3
转子极对数P	5
定子槽数S	12
编码器类型	23bit
电机绝缘等级	F
电机防护等级	IP67

信号线连接

端子号码	信号名	颜色
1	BATT	赤(黑色标记)
2	+DO	白(赤色标记)
3	-DO	白
4	VCC	橙
5	GND	青
6	SHIELD	绿

A2

轴端面局部:



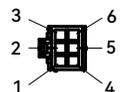
动力线连接

端子号码	信号名	颜色
1	U	赤
2	V	白
3	W	黑
4	FG	绿

制动器连接

1	BRK1	橙
2	BRK2	棕

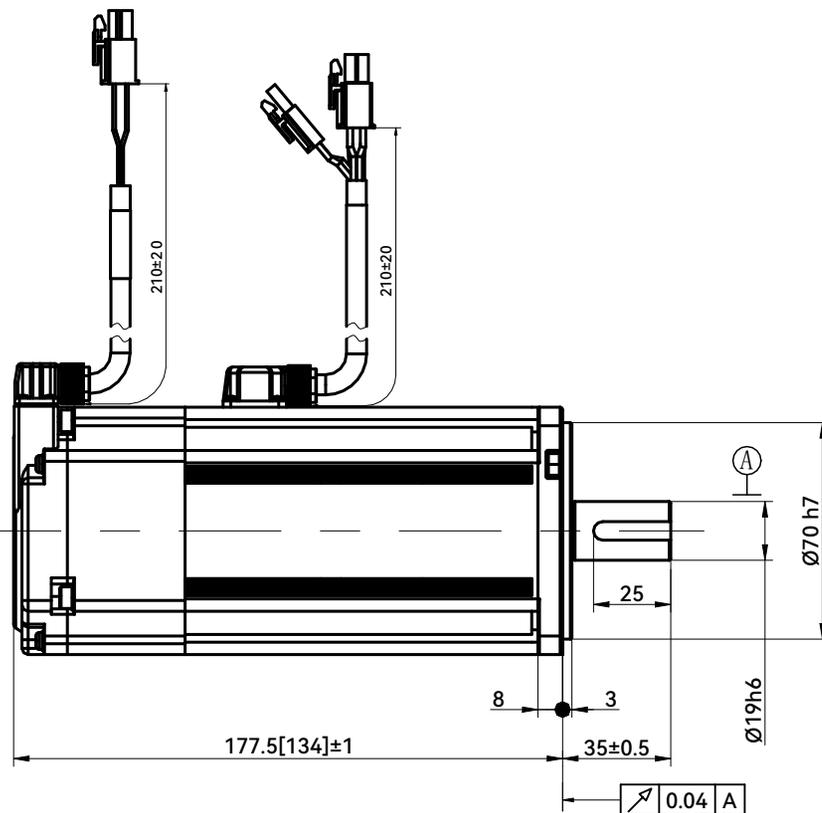
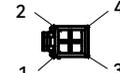
信号线连接器:



制动器连接器:



动力线连接器:



注: 方括号内尺寸为不带刹车机种长度。

						HCFA 浙江禾川科技股份有限公司		
						750W伺服电机		
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例
设计	陶杯东		2026.01.29	标准化				1:2
审核	曹强		2026.01.29					
工艺				批准	魏	2026.01.29	共 张第 张	
						X6MG075A-B(N)LD		