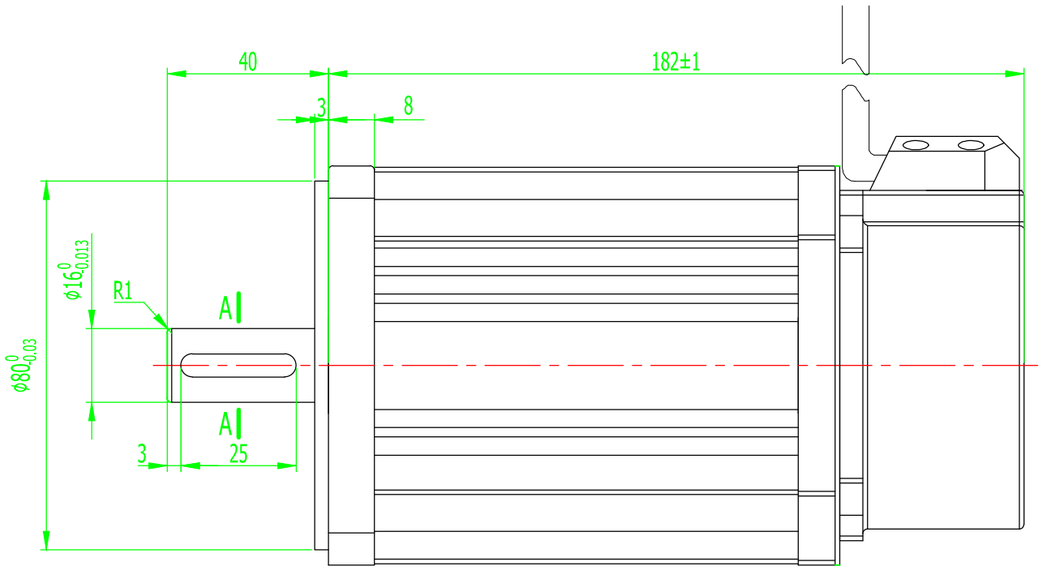
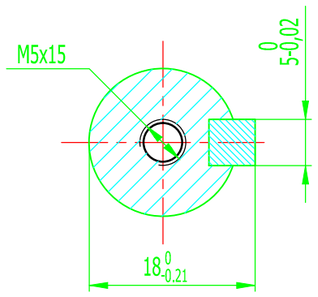
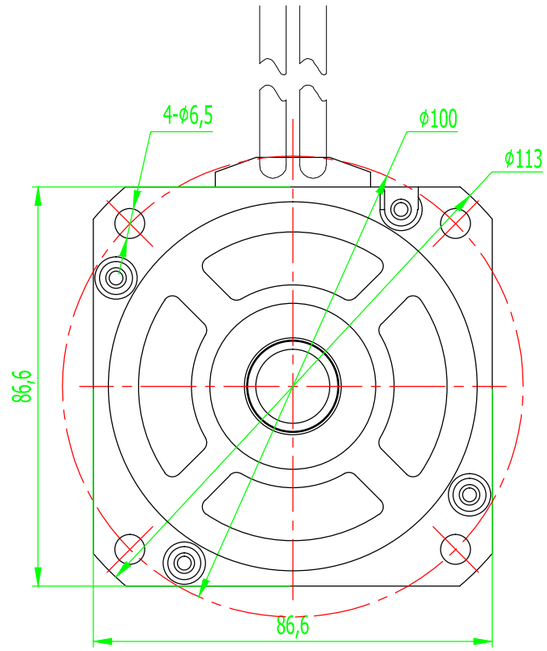


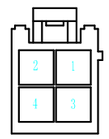
A-A
1:1





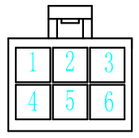
电机参数	
额定电压	220V
额定输出功率	1.0kW
额定转速	2500rpm
额定转矩	4.0N·m
峰值转矩	12N·m
额定电流	4.0A
峰值电流	12A
转子惯量	$3.7x10^{-4}kg \cdot m^2$
力矩系数	1.0N.m/A
反电势	60V/krpm
极对数	4对极
线间电阻（20℃）	2.69Ω
线间电感（20℃）	6.21mH
电气时间常数	2.3ms
编码器规格	增量式
绝缘等级	F
防护等级	IP65

动力线



AMP-1	蓝线U	@1
AMP-2	红线V	
AMP-3	黄线W	@2
AMP-4	黄绿线PE	

编码器线



AMP-1	黑色屏蔽线
AMP-2	红线VCC
AMP-3	棕线电池盒+
AMP-4	黄线B
AMP-5	黑白线GND
AMP-6	蓝线A

借 (通) 用件 登 记

旧底图总号

底 图 总 号

签 字

日 期

档案员 | 日 期

技术要求

1.电机表面无油污，刮伤，铭牌标识清晰；

2.电气性能：

绕组对机壳绝缘电阻≥50MΩ/DC500V；

绕组对机壳介电强度≤5mA/AC1500V/1S，不应击穿；

3.从轴伸端看电机轴的旋转方向为：逆时针方向。

标记	处数	分 区	更改文件号	签 名	年、月、日	规格书	孚朗茨（深圳）技术有限公司	
							伺服电机	
设 计			标准化			阶 段 标 记	数 量	比 例
								1:1
审 核						共 1 张	第 1 张	090-04025-A0
工 艺			批 准					

FZ-M4-10C-090-04025-17-A0