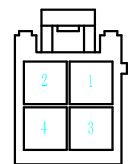


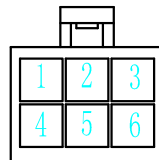
电机参数	
额定电压	220V
额定输出功率	730W
额定转速	2000rpm
额定转矩	3.5N·m
峰值转矩	10.5N·m
额定电流	3.0A
峰值电流	9.0A
转子惯量	$3.4 \times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$
力矩系数	1.2N·m/A
反电势	67V/krpm
极对数	4对极
线间电阻 (20°C)	4.06Ω
线间电感 (20°C)	9.7mH
电气时间常数	2.39ms
编码器规格	增量式
绝缘等级	F
防护等级	IP65

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

抱闸插座定义 (3芯)

1	2	3
+24V	GND	空

技术要求

- 电机表面无油污，刮伤，铭牌标识清晰；
- 电气性能：
绕组对机壳绝缘电阻 $\geq 50 \text{M}\Omega / \text{DC}500\text{V}$ ；
绕组对机壳介电强度 $\leq 5 \text{mA} / \text{AC}1500\text{V} / 1\text{S}$ ，不应击穿；
- 从轴伸端看电机轴的旋转方向为：逆时针方向。

借 (通) 用
件 登 记

旧底图总号

底图总号

签 字

日 期

档案员 日期

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		
设计			标准化				阶段 标记 数量 比例	伺服电机	
审核						1:1		FZ-M4-73B-090-03520-17-A2	
工艺			批准			共 1 张	第 1 张		090-03520-A2