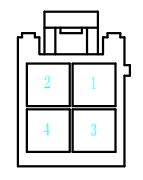


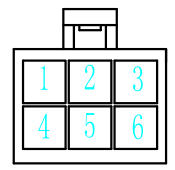
| 电机参数       |   |
|------------|---|
| 额定电压       | 220V  |
| 额定输出功率     | 730W  |
| 额定转速       | 2000rpm   |
| 额定转矩       | 3.5N·m  |
| 峰值转矩       | 10.5N·m   |
| 额定电流       | 3.0A  |
| 峰值电流       | 9.0A  |
| 转子惯量       | $3.4 \times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ |
| 力矩系数       | 1.2N.m/A  |
| 反电势        | 67V/krpm  |
| 极对数        | 4对极   |
| 线间电阻 (20℃) | 4.06Ω   |
| 线间电感 (20℃) | 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    |

|                  |    |
|------------------|----|
| 借 (通) 用<br>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

- 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。

|    |    |    |       |    |       |       |                           |       |              |
|----|----|----|-------|----|-------|-------|---------------------------|-------|--------------|
| ○  |    |    |       |    |       | 规格书   | 孚朗茨 (深圳) 技术有限公司           |       |              |
| ○  |    |    |       |    |       |       | 伺服电机                      |       |              |
| ○  |    |    |       |    |       |       | FZ-M4-73B-090-03520-17-A0 |       |              |
| 标记 | 处数 | 分区 | 更改文件号 | 签名 | 年、月、日 | 阶段    |                           | 数量    | 比例           |
| 设计 |    |    |       |    |       | 共 1 张 |                           | 第 1 张 | 1:1          |
| 审核 |    |    |       |    |       | 共 1 张 |                           | 第 1 张 | 090-03520-A0 |
| 工艺 |    |    |       |    |       | 共 1 张 |                           | 第 1 张 |              |