

电机基本规格

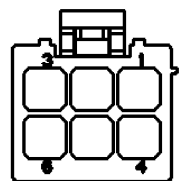
| | | |
|--------|---|--------|
| 额定电压 | - | DC48V |
| 额定输出功率 | W | 30 |
| 额定转矩 | N·m | 0.095 |
| 瞬时最大转矩 | N·m | 0.287 |
| 额定电流 | Arms | 2.7 |
| 瞬时最大电流 | Arms | 8.64 |
| 额定转速 | r/min | 3000 |
| 最高转速 | r/min | 6000 |
| 转矩常数 | N·m/Arms | 0.038 |
| 线反电势常数 | mV/(r/min) | 2.27 |
| 电机转子惯量 | $\times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ | 0.0079 |
| 线电阻 | $\Omega \pm 10\%$ | 2.1 |
| 线电感 | mH $\pm 30\%$ | 0.51 |
| 编码器 | - | 17bit |
| 转子极对数 | - | 4 |
| 绝缘等级 | - | B |
| 防护等级 | - | IP54 |
| 重量 | kg | 0.161 |

编码器端 Encoder Connection

塑壳Housing AMP 172168-1

端子Terminal AMP 770835-1

| 针位 PIN No. | 功能定义 Function | 颜色 colour |
|---------------|------------------|-----------------------|
| 1 | - | - |
| 2 | +D0 | 黄 Yellow |
| 3 | -D0 | 蓝 Blue |
| 4 | VCC | 红 Red |
| 5 | GND | 灰 Grey |
| 6 | SHIELD | 黑 Heat-shrink tube |

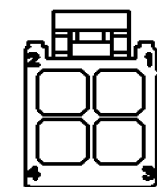


电机动力端 Motor Power Connection

塑壳Housing AMP 172167-1

端子Terminal AMP 170359-1

| 针位 PIN No. | 功能定义 Function | 颜色 colour |
|---------------|------------------|--------------------|
| 1 | U | 红 Red |
| 2 | V | 白 White |
| 3 | W | 黑 Black |
| 4 | C.G | 黄绿 Yellow-Green |



客户回签

HCFA 浙江禾川科技股份有限公司

| | | | | | | | | | |
|----|-------|--------|-------|----|-----|----|----|----|-----|
| 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 | C.W.B | 022420 | 标准化 | | | | | | 1:1 |
| 审核 | | | | | | | | | |
| 工艺 | | | | 批准 | | 共张 | | 第张 | |

30W伺服电机

X6MN003A-N6PN