

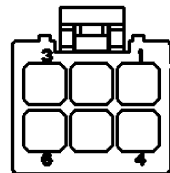
电机基本规格

|        |                                             |       |
|--------|---------------------------------------------|-------|
| 额定电压   | -                                           | DC48V |
| 额定输出功率 | W                                           | 50    |
| 额定转矩   | N·m                                         | 0.159 |
| 瞬时最大转矩 | N·m                                         | 0.477 |
| 额定电流   | Arms                                        | 3.02  |
| 瞬时最大电流 | Arms                                        | 9.67  |
| 额定转速   | r/min                                       | 3000  |
| 最高转速   | r/min                                       | 5000  |
| 转矩常数   | N·m/Arms                                    | 0.056 |
| 线反电势常数 | mV/(r/min)                                  | 3.37  |
| 电机转子惯量 | $\times 10^{-4} \text{kg} \cdot \text{m}^2$ | 0.013 |
| 线电阻    | $\Omega \pm 10\%$                           | 2.2   |
| 线电感    | mH $\pm 30\%$                               | 0.73  |
| 编码器    | -                                           | 17bit |
| 转子极对数  | -                                           | 4     |
| 绝缘等级   | -                                           | B     |
| 防护等级   | -                                           | IP54  |
| 重量     | kg                                          | 0.225 |

编码器端 Encoder Connection

塑壳Housing AMP 172168-1  
端子Terminal AMP 770835-1

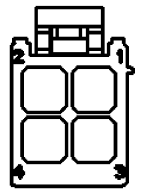
| 针位<br>PIN No. | 功能定义<br>Function | 颜色<br>colour          |
|---------------|------------------|-----------------------|
| 1             | -                | -                     |
| 2             | +D0              | 黄<br>Yellow           |
| 3             | -D0              | 蓝<br>Blue             |
| 4             | VCC              | 红<br>Red              |
| 5             | GND              | 灰<br>Grey             |
| 6             | SHIELD           | 黑<br>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<br>PIN No. | 功能定义<br>Function | 颜色<br>colour       |
|---------------|------------------|--------------------|
| 1             | U                | 红<br>Red           |
| 2             | V                | 白<br>White         |
| 3             | W                | 黑<br>Black         |
| 4             | C.G              | 黄绿<br>Yellow-Green |



客户回签

HCFA 浙江禾川科技股份有限公司

50W伺服电机

X6MN005A-N6PN

|    |       |        |       |    |     |    |    |    |     |
|----|-------|--------|-------|----|-----|----|----|----|-----|
| 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 |    |     |