



|        |          |                                    |
|--------|----------|------------------------------------|
| 额定电压   | 24       | V DC                               |
| 额定功率   | 200      | W                                  |
| 额定电流   | 10       | A                                  |
| 额定转矩   | 0.64     | N·m                                |
| 额定转速   | 3000±10% | RPM                                |
| 最高转速   | 3600±10% | RPM                                |
| 线反电势常数 | 4.5      | V/KRPM                             |
| 线电阻    | 0.2      | Ω                                  |
| 线电感    | 0.3      | mH                                 |
| 转动惯量   | 0.28     | 10 <sup>-4</sup> kg.m <sup>2</sup> |
| 力矩系数   | 0.06     | Nm/A                               |
| 电气时间常数 | 1.5      | ms                                 |
| 转子极对数  | 5 p      |                                    |
| 电机绝缘等级 | Class F  |                                    |
| 防护等级   | IP54     |                                    |

CONFIRMED/ACCEPTED BY CUSTOMER  
(客户确认 & 接受)  
COMPANY CHOPKSTIGNATURE  
(盖章 & 签名)

一般公差  
TOLERANCE ±0.3/±3°

制图/DRAWN  
设计/DESIGNED  
审核/CHECKED  
承认/APPROVED

**电源接口定义**

| 端子序号 | 功能定义 | 线颜色 |
|------|------|-----|
| +    | V+   | 棕   |
| -    | V-   | 蓝   |

**通讯控制接口定义**

| 端子序号 | 功能定义  | 线颜色 | 端子序号 | 功能定义   | 线颜色 |
|------|-------|-----|------|--------|-----|
| 6    | DI1   | 黄黑  | 12   | RS485A | 灰   |
| 5    | DI2   | 黄   | 11   | DI2-   | 紫黑  |
| 4    | DIR-  | 绿黑  | 10   | DI2+   | 紫   |
| 3    | DIR+  | 绿   | 9    | DI1-   | 橙黑  |
| 2    | PLUS- | 蓝黑  | 15   | CAN L  | 白黑  |
| 1    | PLUS+ | 蓝   | 14   | CAN H  | 黑   |
|      |       |     | 13   | RS485B | 灰黑  |

版本 年 月 日 变更番号

比例 SCALE 1:1 物料号

单位 UNIT mm 型号

内容 设计 备注 NOTE

品名 电机规格书

REV. A

THIRD ANGLE PROJECTION

ZMD60AIS114-24-C00630-B1-5-1C-Z

上海四横电机制造有限公司

1/1