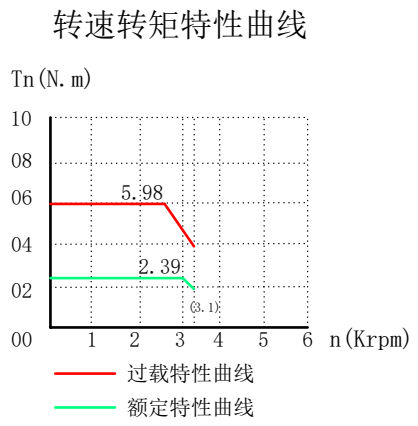
## 电机性能参数

| 名称 | 数据 | 单位 | 名称 | 数据 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 额定参数 | | | | | |
| 额定功率 | 750 | W | 额定电压 | 72 | V DC |
| 额定转速 | 3000 | RPM | 最高转速 | 3100 | RPM |
| 额定电流 | 13.2±10% | Arms | 峰值电流 | 33±10% | Arms |
| 额定扭矩 | 2.39 | N.m | 峰值扭矩 | 5.98 | N.m |
| 基本参数 | | | | | |
| 线电阻 | | Ω | 线电感 | | mH |
| 线反电势 | 11.2±10% | V/Krpm | 扭矩系数 | 0.18±10% | N.m/Arms |
| 转子惯量 | 1.3±10% | kg.cm² | 反馈元件 | 17bit多圈磁编 | |
| 电机重量 | ** | kg | 电机极数 | 10极（5对） | |
| 工作温度 | -00～+40 | ℃（不结冰） | 环境湿度 | 20～80%RH（不结露） | |
| 储存温度 | -40～+85 | ℃ | 保护等级 | IP54（不含出轴、插头） | |
| 制动参数 | | | | | |
| 制动扭矩 | | N.m | 抱闸方式 | | |
| 额定电压 | | V DC | 额定电流 | | A |

## 特性曲线图




## 出线定义

| 电源接 | 针型VE2508 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 信号 | P+ | P- | PE | / | | |
| 颜色 | 红 | 黑 | 黄 | / | | |

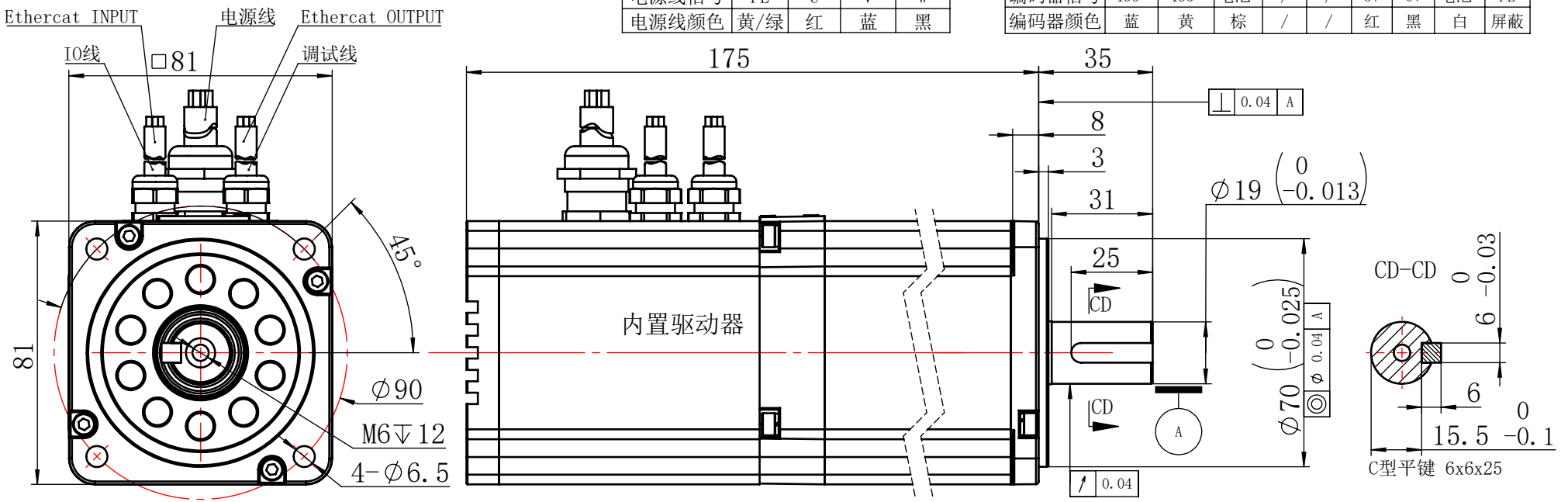
| Ethercat | (蓝)针型VE0208 | | | | | (黑)针型VE0208 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 通讯 | Ethercat INPUT | | | | | Ethercat OUTPUT | | | | |
| 内接序号 | 1 | 2 | 3 | / | 6 | 1 | 2 | 3 | / | 6 |
| 信号 | IN_TX+ | IN_TX- | IN_RX+ | / | IN_RX- | OUT_TX+ | OUT_TX- | OUT_RX+ | / | OUT_RX- |
| 颜色 | 黄 | 橙 | 蓝 | / | 白 | 黄 | 橙 | 蓝 | / | 白 |

| IO线 | (蓝)针型VE0208 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 信号 | IN1 | IN2 | OUT1 | OUT2 | / | COM GND |
| 颜色 | 蓝 | 蓝白 | 绿 | 绿白 | | 黑 |

| 调试线 | (蓝)针型VE0208 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 信号 | / | RS232(RXD) | RS232(TXD) | GND |
| 颜色 | | 黄 | 黄白 | 黑 |

| 电源线信号 | PE | U | V | W |
|---|---|---|---|---|
| 电源线颜色 | 黄/绿 | 红 | 蓝 | 黑 |

| 编码器信号 | 485+ | 485- | 电池+ | / | / | 5V | 0V | 电池- | PE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 编码器颜色 | 蓝 | 黄 | 棕 | / | / | 红 | 黑 | 白 | 屏蔽 |




# 伺服电机规格书

| 法 兰: | 80# |
|---|---|
| 视 图: | |

未注技术要求按以下执行
1. 未注尺寸公差按GB1804-m;
2. 未注形位公差按GB1184-k;

## 昆山精越科技有限公司

| 名 称: | 伺服电机-驱动一体机 | 设 计: | *** |
|---|---|---|---|
| 编 码: | *** | 日 期: | 25-10-16 |
| 规 格: | DM-M080-R75G3031-D4NK-C68 | 版 本: | A1.0 |