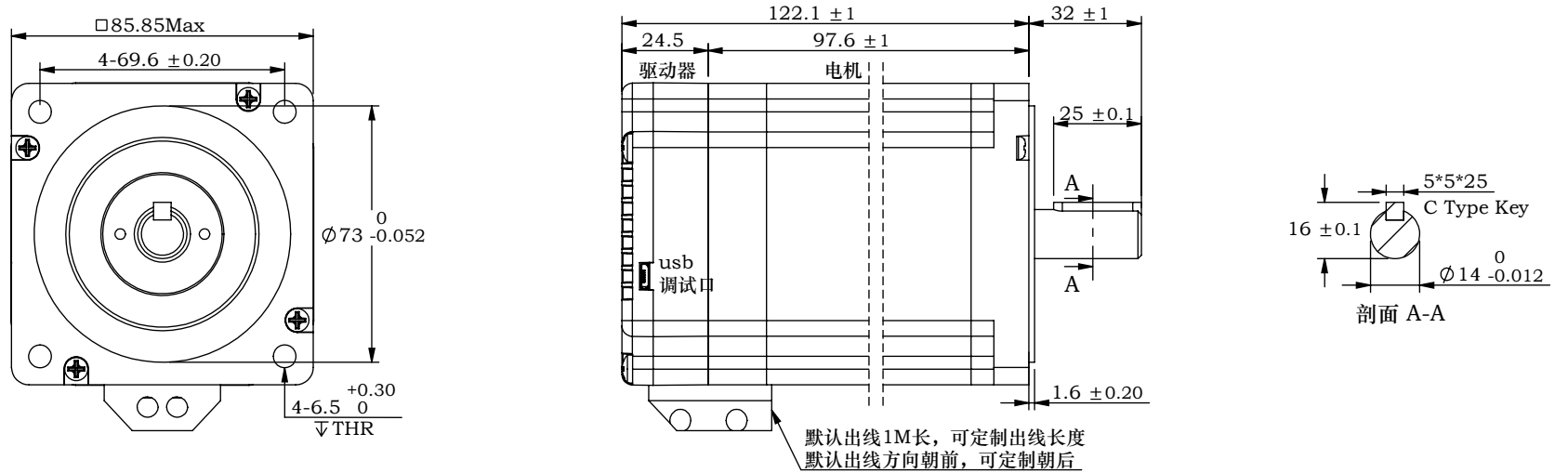


※ 尺寸/Dimensions 单位/Unit: (mm)



| ※ 规格/ Specification | | ※ 端口功能/Port Function | | ※ 接线定义/Wiring definitions | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|------|---|--------------------------------|-------------|----------------|------|----|----|---|----|----|----|------|------|------|--|--|
| 输入电压范围 | 18~70vdc | 序号 | 名称 | 功能 | 功能 | 电源 | | 信号 | | | | | | | | | | | |
| 输出力矩范围 | 最大6.5N.m | 1 | V+ | 电源输入端, 交流时不分正负极; 交流电压范围(18~70VAC), 直流电压范围 (24~100VDC) 推荐使用48VAC, 或者60VDC | 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| 通讯方式 | CANopen, TTL | 2 | V- | | 颜色 | 红 | 黑 | 黄 | 黄黑 | 蓝 | 蓝黑 | 绿 | 绿黑 | 紫 | 紫黑 | 橙 | 橙黑 | | |
| 保护 | 过压、欠压、过流、绕组开路、位置偏差, 编码器检测 | 3 | Xcom | 输入公共端, 兼容NPN和PNP两种接线方式 | 定义 | V+ | V- | Xcom | X0 | X1 | X2 | Y2 | Y1 | Y0 | Ycom | CANH | CANL | | |
| 电流设置 | 上位机设置, 0.5~6.0可调, 出厂适配电机。 | 4 | X0 | 3路可编程输入端口 | ※ 铭牌内容 Label discription | | | | | | | | | | | | | | |
| 细分设置 | 上位机设置, 大于200任意正整数, 出厂默认4000 | 5 | X1 | Xcom=0V,接高电平信号,兼容3.3~24V;Xcom=3.3~24V,接低电平信号 用户可通过指令或上位机配置相应端口功能 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 速度范围 | 最高可达3000rpm | 6 | X2 | 设置为脉冲模式时X0为脉冲口, X1为方向口 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 相电感 | 4.0mH±20% | 7 | Y2 | Y0默认报警输出, 常闭; Y1默认到位输出, 常闭; Y2未定义。 | 第一角画法 Frist Angel View | | 型号/Model | | | | IP86EC65 | | | | | | | | |
| 相电阻 | 0.45Ω±20% | 8 | Y1 | Ycom=0v,输出低电平;Ycom=24V,输出高电平。 用户可通过指令或上位机配置或重新定义相应端口功能。 | | | 品号/Product No. | | | | 名称/Name 集成式步进伺服 Integrated step servo | | | | | | | | |
| 地址 | 出厂默认1, 可通过软件设置基地址 | 9 | Y0 | Y2出厂前可要求改为输入X3, 默认为输出端口。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 编码器反馈 | 4096线(16384 Counts)编码器反馈, 纠偏精度可达0.022DEG | 10 | Ycom | 输出公共端, 兼容NPN和PNP两种接线方式 | 公差 TOL | 比例 Scale | 页码 Sheet | | | | | | | | | | | | |
| 非易失性存储 | 配置参数储存在MCU内部的FLASH中 | 11 | CANH | 通讯端口, 支持 CIA301 和 CiA402 标准规范。通过主站 CAN 指令可对 从站驱动器进行控制, 最高通讯速率可达 1Mbps/s。出厂默认500K | ±0.3 | 1:2 | 1/1 | | | | | | | | | | | | |
| 重量 | ≈3.0 Kg | 12 | CANL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 转子惯量 | ≈ 2800 g.cm ² | ※ TTL串口设置/Serial port Settings | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用温度范围 | 0° C~+40° C | 波特率: 默认115200; 数据位: 8位; 停止位: 1位; 校验位: 无 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用湿度范围 | 20%RH~90%RH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |