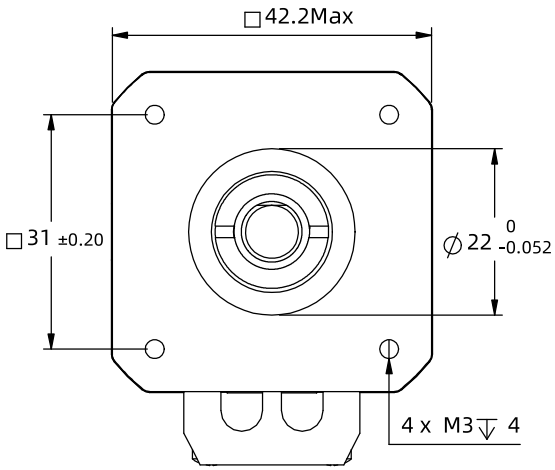
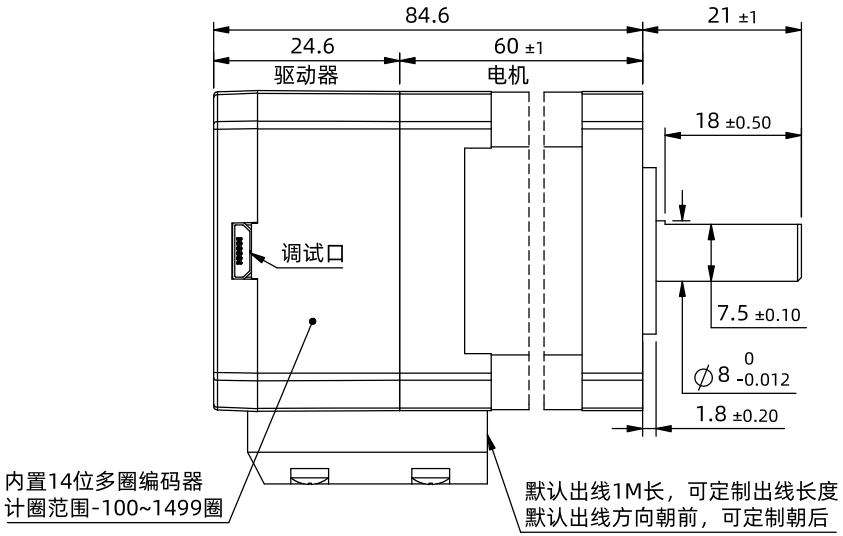
## ※ 尺寸/Dimensions 单位/Unit：(mm)




## ※ 规格/ Specification

| | |
|---|---|
| 输入电压范围 | 9~48vdc |
| 输出力矩范围 | 最大0.6N.m |
| 通讯方式 | CANopen,TTL |
| 保护 | 过压、欠压、过流、绕组开路、位置偏差 |
| 细分设置 | 上位机设置，大于200任意正整数，出厂默认4000 |
| 电流设置 | 0.2~3.2软件可调，出厂适配电机:2A |
| 地址设置 | 出厂默认1，通过上位机设置起始地址改变地址 |
| 相电感 | 3.7mH±20% |
| 相电阻 | 1.75Ω±20% |
| 多圈反馈 | 1599圈免电池多圈,范围固定为-100圈到+1499圈 |
| 编码器反馈 | 4096线(16384 Counts)编码器反馈 |
| 非易失性存储 | 配置参数储存在MCU内部的FLASH中 |
| 重量 | ≈0.55 Kg |
| 转子惯量 | ≈ 110 g.cm² |
| 使用温度范围 | 0℃~+40℃ |
| 使用湿度范围 | 20%RH~90%RH |

## ※ 端口功能/Port Function

| 序号 | 颜色 | 名称 | 功能 |
|---|---|---|---|
| 1 | 红色 | V+ | 电源正 (9~48vdc) |
| 2 | 黑色 | V- | 电源地 (GND) |
| 3 | 黄色 | Xcom | 输入公共正端，兼容5~24v |
| 4 | 黄黑 | X0 | 3路可编程输入端口，接低电平信号<br>用户可通过指令或上位机配置相应端口功能<br>设置为脉冲模式时X0为脉冲口，X1为方向口 |
| 5 | 蓝色 | X1 | |
| 6 | 蓝黑 | X2 | |
| 7 | 绿色 | Y2 | Y0默认报警输出，常闭；Y1默认到位输出，常闭；<br>Y2未定义。Ycom=0v,输出低电平。<br>用户可通过指令或上位机配置或重新定义相应端口功能。<br>Y2出厂前可要求改为输入X3，默认为输出端口。 |
| 8 | 绿黑 | Y1 | |
| 9 | 紫色 | Y0 | |
| 10 | 紫黑 | Ycom | 输出公共负端，接0V |
| 11 | 橙色 | 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 |
| 12 | 橙黑 | CANL | |

## ※ TTL串口设置/Serial port Settings

波特率：默认115200；数据位：8位；停止位：1位； 校验位：无

## ※ 铭牌内容/Label discription

Type:
IM42EC06-P
1.8DEG 2A
9~48 VDC INPUT
www.leesn.com
Pro. Date:2024/1/16

| | |
|---|---|
| 红：V+ | 黑：V- |
| 黄：Xcom | 黄黑：X0 |
| 蓝：X1 | 蓝黑：X2 |
| 绿：Y2 | 绿黑：Y1 |
| 紫：Y0 | 紫黑：Ycom |
| 橙：CANH | 橙黑：CANL |

第一角画法
Frist Angel View

| | |
|---|---|
| 型号/Model | IM42EC06-P |
| 品号/Product No. | |

| 公差 Tolerance | 比例 Scale | 页码 Sheet |
|---|---|---|
| ±0.3 | 1:1 | 1/1 |

名称/Name
集成式多圈步进伺服
Integrated Multi-turn step servo

LEESN® 立三机电
深圳市立三机电有限公司
ShenzhenLisanMachinery&ElectrioCo.,Ltd