

# 维控 PLC INDES 系列： INDES-1616MT/MR

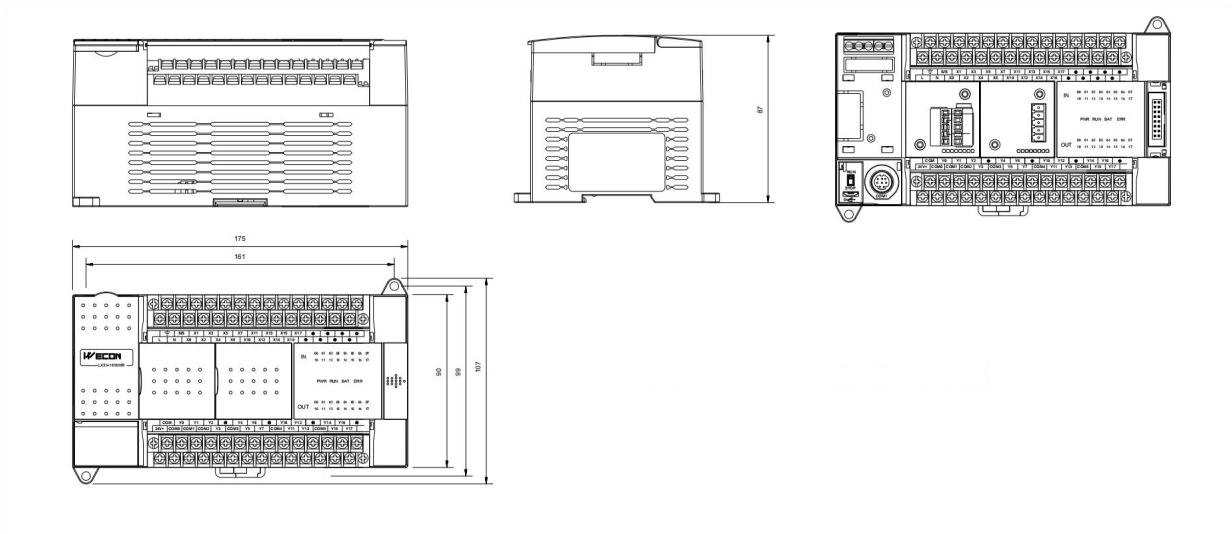
## 特色功能：

高速 IO：6 路 150kHz 单相输入、3 路 100kHz 双相输入，2 路 200kHz 输出

通讯口：2 路 RS485 串口、支持 2 个 BD 板扩展、以太网口（选配型号）

16 入 16 出，支持连接扩展模块。

## 尺寸安装图：



## 产品参数表见下表：

| INDES 主机型号               | 输入/输出点数 | 输出类型 | 物理尺寸 (mm)  | 高速计数 | 电子凸轮 | 高速输出 | RS485 串口 | BD 板 | 扩展模块 | 电源类型    | 以太网 |
|--------------------------|---------|------|------------|------|------|------|----------|------|------|---------|-----|
| INDES-1616MT-A (D/AN/DN) | 16/16   | 晶体管  | 175x107x87 | 6    | 是    | 2    | 2        | 2    | 是    | AC (DC) | 选配  |
| INDES-1616MR-A (D/AN/DN) | 16/16   | 继电器  | 175x107x87 | 6    | 否    | 0    | 2        | 2    | 是    | AC (DC) | 选配  |

|                               |       |     |            |   |   |   |   |   |   |         |    |
|-------------------------------|-------|-----|------------|---|---|---|---|---|---|---------|----|
| INDES-1616MR2H-A<br>(D/AN/DN) | 16/16 | 混合型 | 175x107x87 | 6 | 是 | 2 | 2 | 2 | 是 | AC (DC) | 选配 |
| INDES-1616MT4H-A<br>(D/AN/DN) | 16/16 | 晶体管 | 175x107x87 | 6 | 是 | 4 | 2 | 2 | 是 | AC (DC) | 选配 |

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 项目        | INDES-1616MT/MR                                                                |
| 执行方式      | 循环扫描 / 中断方式 / 事件方式                                                             |
| 编程方式      | 指令表 / 梯形图                                                                      |
| 指令种类      | 基本指令：29 / 应用指令：170                                                             |
| 执行时间      | 基本指令 0.03-0.08μs                                                               |
| 程序容量      | 512KB                                                                          |
| 下载和监控     | 编程电缆线（串口型）/Micro USB /以太网                                                      |
| 以太网       | 100M 以太网（选配）                                                                   |
| 高速脉冲输出    | 晶体管型 2路/200K Hz                                                                |
| 高速计数器中断   | 100 路                                                                          |
| 定时中断      | 100 路，支持 0.1ms 中断                                                              |
| 外部输入中断    | X0-X5 同时支持，上升沿，下降沿                                                             |
| 高速输入单相    | 6 路 150K Hz                                                                    |
| 高速输入 AB 相 | 3 路 100K Hz 支持 2,4 倍频                                                          |
| 掉电保存功能    | 可通过软件调整                                                                        |
| 存储介质      | Flash                                                                          |
| 数字滤波      | 对所有输入端进行数字滤波                                                                   |
| 串口通讯      | RS422/RS485, RS485                                                             |
| 环境温度      | 工作温度：0~55℃ / 保存温度：-20~70℃                                                      |
| 环境湿度      | 35~85%RH（无凝露）                                                                  |
| 耐冲击       | 符合 JIS C 0040 标准                                                               |
| 耐噪声       | 符合 IEC61000-4-4 和 GB/T 17626.4：噪声电压幅值 1KVP-P、10μs 脉宽、0.3S 周期、边沿 5ns；持续作用 1 分钟。 |
| USB 供电    | 升级固件，下载梯形图                                                                     |