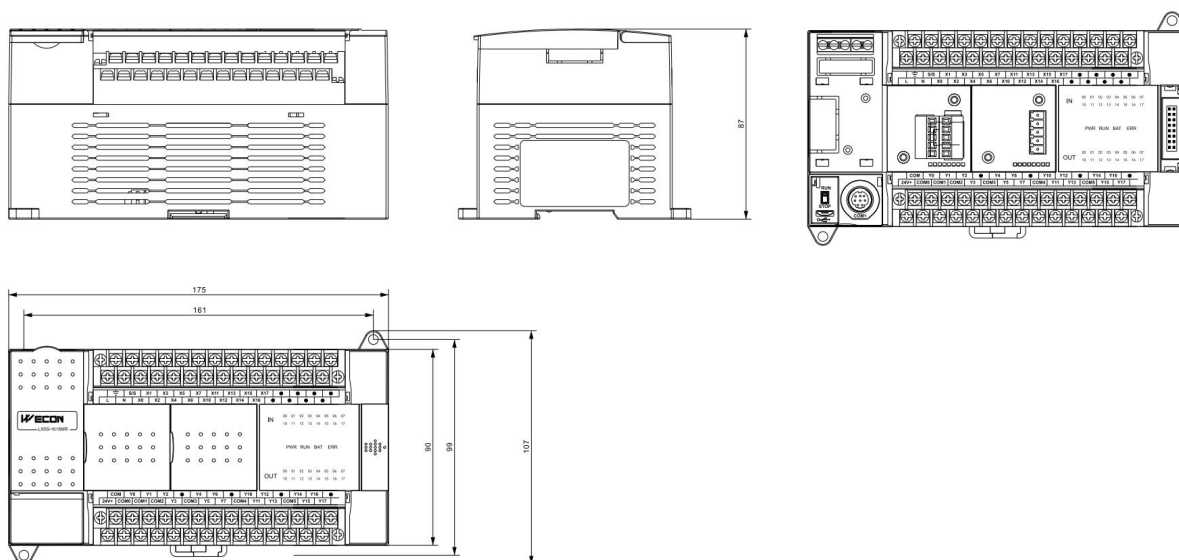


## 维控 PLC-5S 1616M/2416M 系列

### 特色功能:

- ◇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
- ◇基本指令执行速度: 0.03-0.08 微秒
- ◇X0-X5 同时支持上升沿, 下降沿
- ◇程序容量:512KB
- ◇支持兼容 3V 扩展模块。

### 尺寸安装图:



产品参数表见下表:

| LX 5S 主机机型                    | 输入/输出<br>点数 | 输出<br>类型 | 物理尺寸<br>(mm) | 高速<br>计数 | 电子<br>凸轮 | 高速<br>输出 | RS485<br>串口 | BD 板 | 扩展<br>模块 | 电源<br>类型 | 以太<br>网 |
|-------------------------------|-------------|----------|--------------|----------|----------|----------|-------------|------|----------|----------|---------|
| Lx5S-1616MT-A(D<br>/AN/DN)    | 16/16       | 晶体管      | 175×107×87   | 6        | 是        | 2        | 2           | 2    | 是        | AC(DC)   | 选配      |
| Lx5S-1616MR-A(D<br>/AN/DN)    | 16/16       | 继电器      | 175×107×87   | 6        | 否        | 0        | 2           | 2    | 是        | AC(DC)   | 选配      |
| Lx5S-1616MR2H-A<br>(D/AN/DN ) | 16/16       | 混合型      | 175×107×87   | 6        | 是        | 2        | 2           | 2    | 是        | AC(DC)   | 选配      |
| Lx5S-1616MT4H-A<br>(D/AN/DN)  | 16/16       | 晶体管      | 175×107×87   | 6        | 是        | 4        | 2           | 2    | 是        | AC(DC)   | 选配      |
| Lx5S-2416MT-A(D<br>/AN/DN)    | 24/16       | 晶体管      | 175×107×87   | 6        | 是        | 2        | 2           | 2    | 是        | AC(DC)   | 选配      |
| Lx5S-2416MR-A(D<br>/AN/DN)    | 24/16       | 继电器      | 175×107×87   | 6        | 否        | 0        | 2           | 2    | 是        | AC(DC)   | 选配      |
| Lx5S-2416MR2H-A<br>(D/AN/DN)  | 24/16       | 混合型      | 175×107×87   | 6        | 是        | 2        | 2           | 2    | 是        | AC(DC)   | 选配      |
| Lx5S-2416MT4H-A<br>(D/AN/DN)  | 24/16       | 晶体管      | 175×107×87   | 6        | 是        | 4        | 2           | 2    | 是        | AC(DC)   | 选配      |

| 项目        | LX5S-0806MT/MR<br>LX5S-1208MT/MR   | LX5S-1412MT/MR                              | LX5S-1616MT/MR<br>LX5S-2416MT/MR | LX5S-2424MT/MR<br>LX5S-3624MT/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 0.03-0.08 $\mu$ s   |   |                                  |                                  |
| 程序容量      | 512KB  |   |                                  |                                  |
| 下载和监控     | 编程电缆线 (串口型) /Micro USB   | 编程电缆线 (串口型) /Micro USB/以太网                  |                                  |                                  |
| 以太网       | 不支持  | 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    | 2路 150K Hz; 4路 10KHz   | 2路 150K Hz; 4路 10KHz                        | 6路 150K Hz                       | 6路 150KHz                        |
| 高速输入 AB 相 | 1路 100K Hz 支持 2,4 倍频<br>2路 10K Hz 支持 2,4 倍频  | 1路 100K Hz 支持 2,4 倍频<br>2路 10K Hz 支持 2,4 倍频 | 3路 100K Hz 支持 2,4 倍频             | 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   | RS422/RS485, RS485                          |                                  |                                  |
| 环境温度      | 工作温度: 0~55 $^{\circ}$ C / 保存温度: -20~70 $^{\circ}$ C                                    |   |                                  |                                  |
| 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、10 $\mu$ s 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  |   |                                  |                                  |

