



# 中达优控

## Mini2 迷你2代PLC说明书

### ※ 选型表

Mini2选型表:

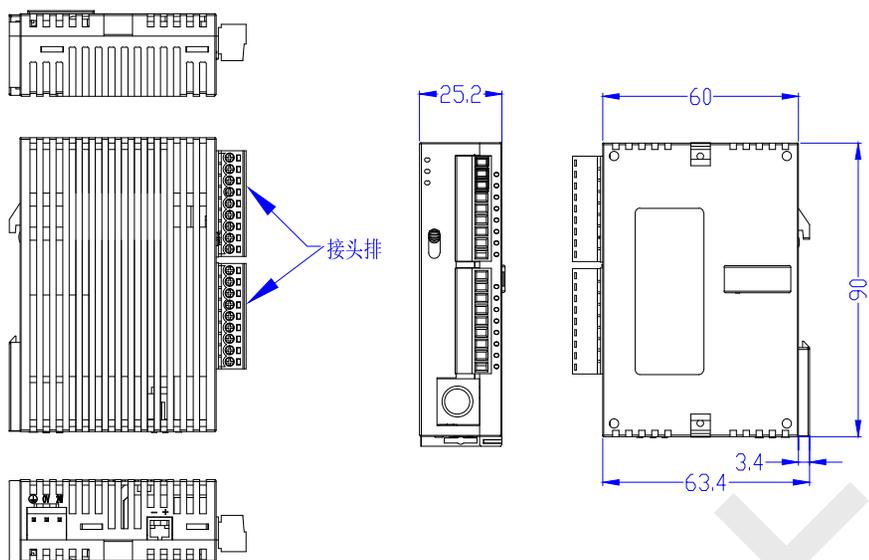
型号	电源	输入	输出		RS485	RS232	RS422	USB	AD	DA	是否可扩展	最大点数
			继电器	晶体管								
Mini2 FX系列												
Mini2-14MR-4MT-FX	DC24V	8	6	4	1	-	1	-	-	-	否	18
Mini2-14MR-FX	DC24V	8	6	-	1	-	1	-	-	-	是	30
Mini2-14MT-FX	DC24V	8	-	6	1	-	1	-	-	-	是	30
Mini2-14MR-TS	DC24V	8	6	-	-	-	1	1	-	-	是	30
Mini2-14MR-TS	DC24V	8	-	6	-	-	1	1	-	-	是	30
Mini2 SS系列												
Mini2-14MR-4MT-SS	DC24V	8	6	4	1	1	-	-	-	-	否	18
Mini2-14MR-SS	DC24V	8	6	-	1	1	-	-	-	-	是	512
Mini2-14MT-SS	DC24V	8	-	6	1	1	-	-	-	-	是	512
Mini2 扩展系列												
Mini2-8IN-8OUT-FX		8	8	-								
Mini2-8IN-8OUT-T-FX		8	-	8								
Mini2-8IN-8OUT-SS		8	8	-								
Mini2-8IN-8OUT-T-SS		8	-	8								

注:

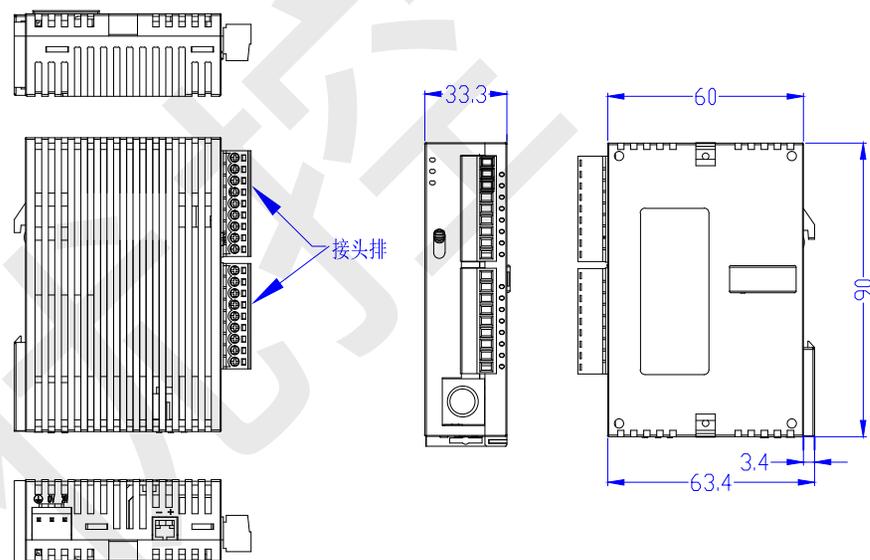
- 1、AD/DA可以扩展
- 2、除TS外的机型支持高速输入、输出
- 3、除TS外的机型全兼容
- 4、支持485通信，支持MODBUS主从机和自由协议

## ※ 机型参数

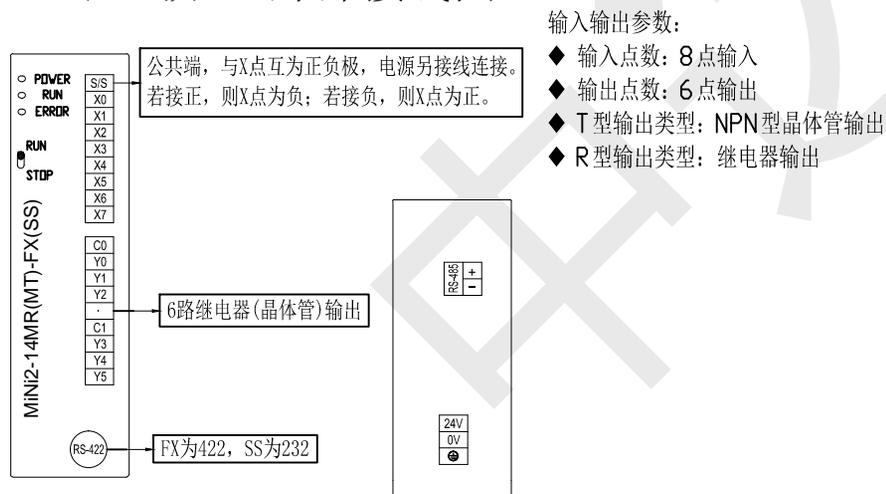
### • -MR/MT款PLC安装尺寸图



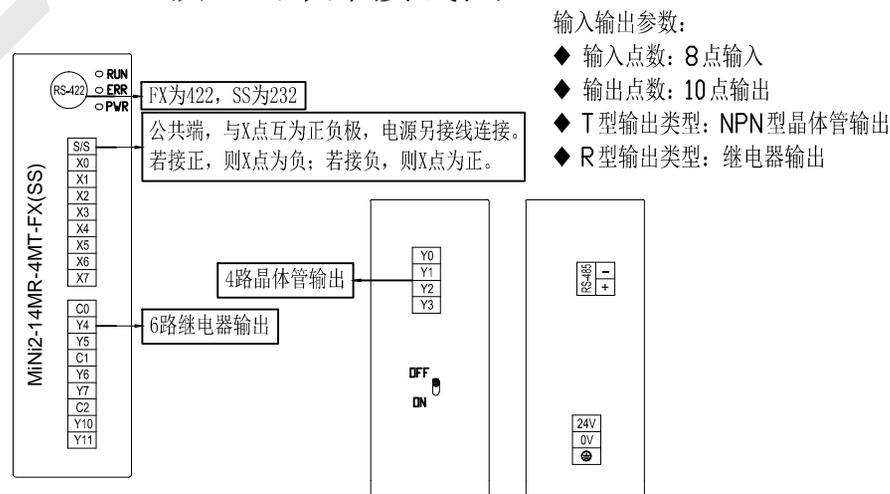
### • -MR&MT款PLC安装尺寸图



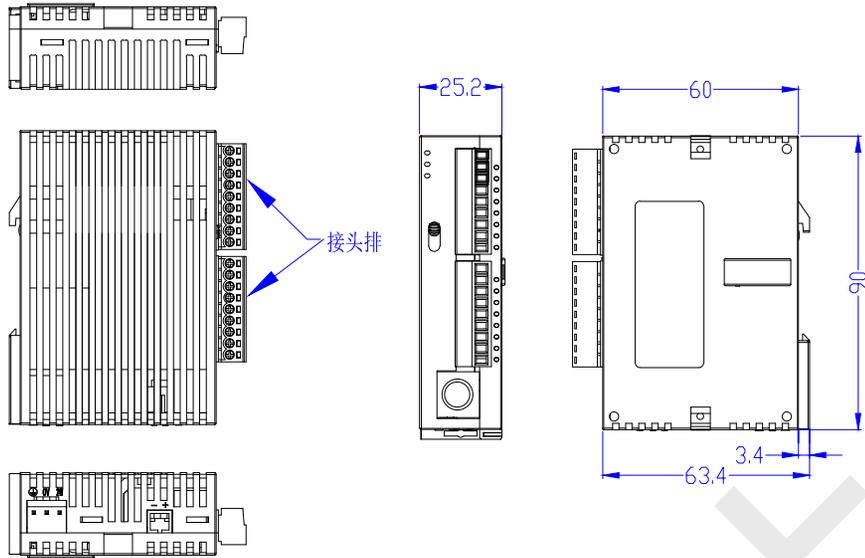
### • -MR/MT款PLC外部接线图



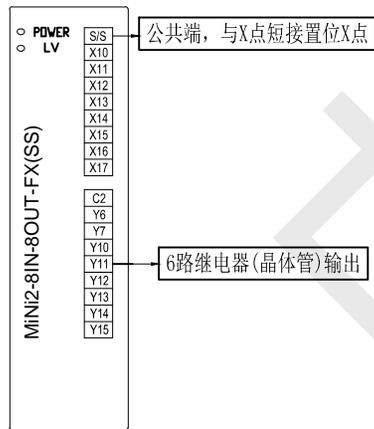
### • -MR&MT款PLC外部接线图



## • 扩展模块安装尺寸图



## • 扩展模块外部接线图



输入输出参数:

- ◆ 输入点数: 8点输入
- ◆ 输出点数: 10点输出
- ◆ T型输出类型: NPN型晶体管输出
- ◆ R型输出类型: 继电器输出

注: 扩展模块不需要另接电源, 直接与可接扩展模块的PLC连接即可。

## ※ 产品特性

经济、薄型主机, 最大扩充I/O至512点

- ◆ 业界最优性价比PLC;
- ◆ 兼容FX1S, FX1N, SS2, ES2;
- ◆ DC24V输入电源;
- ◆ 稳定可靠及维护方便的3.5mm间距的插拔端子;
- ◆ DC/DC隔离电源保证抗干扰能力;
- ◆ ARM A8工业中央处理器提供更优级性能;
- ◆ 良好的兼容性, 开发应用十分方便简单;
- ◆ 支持所有的指令(29条)及180条应用指令;
- ◆ 更快的运行速度, LD指令5NS, MOV指令耗时50NA;
- ◆ 2000、8000、16000步程序容量, 无需电池备电;
- ◆ 512点输入(MAX), 512点输出(MAX);
- ◆ 8000点辅助继电器, 128点状态继电器;
- ◆ 512点计时器(含10MS类型);
- ◆ 512点计数器(16位增量)及32位高速可逆计数器(最大64点);
- ◆ 8000个寄存器;
- ◆ 高级的USB通讯端口;
- ◆ 掉电保持无需电池备电;
- ◆ 时钟日历功能;
- ◆ 独创的代码安全保护功能, 保护你的支持产权;
- ◆ 可以客制化, 满足你独特的个性要求;
- ◆ 支持485通讯, 支持MODBUS主从机和自由协议。

运动控制功能

- ◆ 2路(Y0、Y1)100KHz、2路10KHz脉冲输出

内置高速计数器

- ◆ 2路(X0、X1)100KHz, 其他10KHz高速输入

电气规格

- ◆ 电源电压: DC24V ± 5mA
- ◆ 最大输入频率: 20KHz
- ◆ 绝缘阻抗: 5MΩ以上
- ◆ 工作环境: 温度0℃~70℃, 湿度5~95%
- ◆ 储存环境: 温度-25℃~55℃, 湿度5~95%, 污染等级2
- ◆ 继电器寿命: 20万次以上