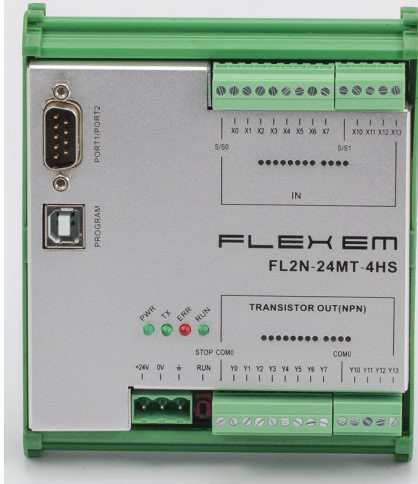


## PLC 系列产品 FL2N-24MT-4HS



- ARM Cortex™-M3 72MHz 处理器
- 晶体管输入，支持源型漏型两种方式
- 功率 NPN 晶体管输出
- 程序容量：200K Bytes(>10K 步)
- 掉电保持存储容量：2K Bytes
- FlexBus 方式模块扩展
- 梯形图、标准 C 语言，可混用
- 符合 RoHS

### 产品概览

- 编译型 PLC，ARM 处理器，执行效率高，速度快
- 指令兼容三菱指令集，支持 C 语言与梯形图混合编程
- 支持最多 2 个串口
- FlexBus 扩展总线，扩展方便
- 可以按行业要求灵活定制 IO 点数，模拟量，温度控制，运动控制等功能，性价比高

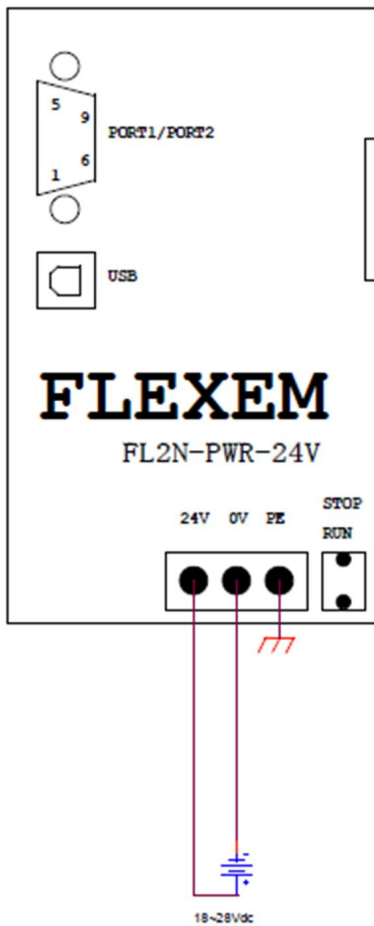
## 产品规格

硬件参数	CPU	ARM Cortex™-M3 CPU
	数字输入	12 点晶体管输入*12, 支持源型漏型两种方式
	数字输出	12 点继电器输出*12
	高速输入	2 路 AB 相输入/4 路单独高速计数
	高速输出	4 路高速脉冲输出 (100KHz*2, 20kHz*2)
	模拟量输入	无
	模拟量输出	无
	用户程序容量	200K Bytes(>10K 步)
	掉电保持容量	2K Bytes
	定时器	256 个 100ms 定时器 x206(计时 0.1~3276.7 秒); 10ms 定时器 x46(计时 0.01~327.67 秒); 1ms 定时器 x4(计时 0.001~32.767 秒);
	一般计数器	235 个
	高速中断	X0-X5 上升沿及下降沿中断, 3 路定时中断
	程序执行方式	循环扫描
	处理速度	一般指令 0.1us/功能指令(ON 状态 5us/OFF 状态 0.5us)
	编程方式	梯形图、标准 C 语言, 可混用
串行通讯口	RS232x1, RS485 x1, 都支持三菱 FX2N 和 Modbus RTU 协议, BACnet MS/TP 协议, 支持自由口通讯	
编程口	USB 口	
电气规格	额定功率	4W
	额定电压	DC24V, 可工作范围 DC 18V~32V
	电源保护	隔离输入, 具备雷击浪涌保护
	允许失电	< 5mS
	CE & RoHS	符合 EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007 标准, 符合 RoHS, 雷击浪涌±1KV, 群脉冲±2KV, 静电接触 4KV, 空气放电 8KV
环境要求	工作温度	-20~70℃
	存储温度	-30~80℃
	环境湿度	10~90%RH (无冷凝)
	冷却方式	自然风冷
尺寸重量	尺寸	108mm×105mm×46mm
	重量	约 255g
其他	可靠性	心跳检测, 内嵌看门狗, 支持断线重连机制
	管理与维护	支持远程升级固件, 支持配置文件导入导出

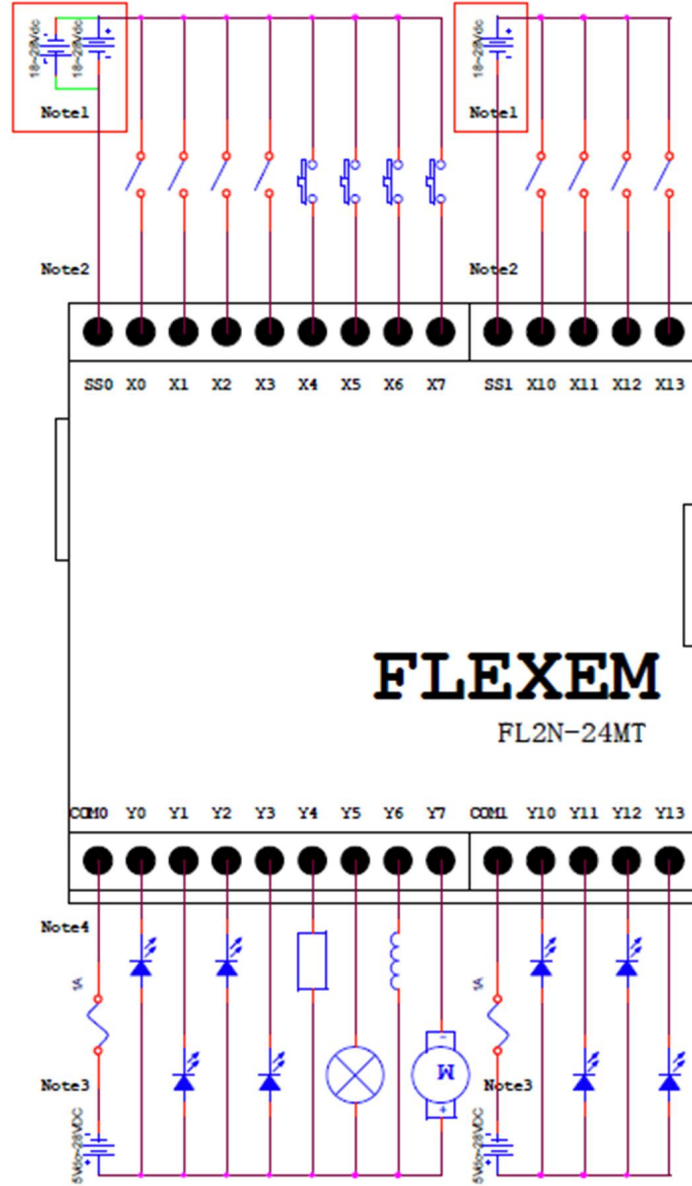
## 接线定义

表1: 串行通信&USB 引脚定义

PORT1: RS-232	2	RS232-RXD (接收)
	3	RS232-TXD (发送)
	5	GND (信号地)
PORT2: RS-485	1	RS485- (485差分信号-)
	6	RS485+ (485差分信号+)
USB	PC-USB, 下载/调试/监控	



Note1: X0~X7, X10~X13均支持源型或漏型输入方式(SS端可以接GND或电源);  
 Note2: SS0, SS1两个公共端是独立的, 在主板内部没有电气连接;



Note3: Y0~Y7, Y10~Y13只支持漏型输出方式(COM端接GND, Y为集电极开路输出);  
 Note4: COM0, COM1两个公共端是独立的, 在主板内部没有电气连接;

## 联系我们

---

### 上海（研发总部）

地址 上海市杨浦区国霞路 298  
号 INNO 创智 B 栋 11 楼  
电话 +86-21-68683993  
传真 +86-21-65107569

### 苏州

地址 苏州市工业园区葑亭大  
道 668 号瑞奇大厦 505  
室  
电话 +86-512-69833996

### 深圳（工厂）

地址 深圳市宝安区石岩镇塘  
头大道蓝韵科技园 2 栋 5  
楼  
电话 +86-755-27610682  
传真 +86-755-27629895

### 无锡

地址 无锡市滨湖区太湖西大  
道 1890 号太湖明珠发展  
大厦 1603 室  
电话 +86-18505101982

### 北京

地址 北京市朝阳区建国路 93 号院  
（万达广场）1 号楼 2008 室  
电话 +86-10-58204608  
传真 +86-10-58204608

### 杭州

地址 杭州市下沙经济开发区  
6 号路新加坡科技园 5 幢  
LEO 单元 1 楼