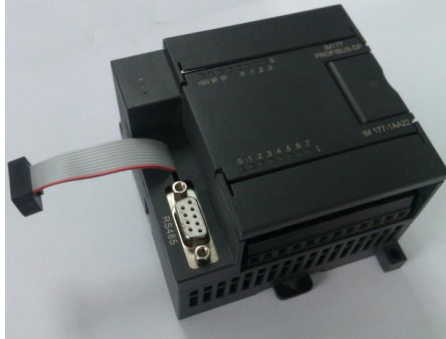


## EM241 PPI 接口扩展模块



### 产品特点:

- 扩展 PPI 通信接口
- 占用 1 个总线槽位
- PPI 从站地址、波特率通过拨码设置
- 可通过模块 PPI 接口实现通信、编程、在线监控等功能

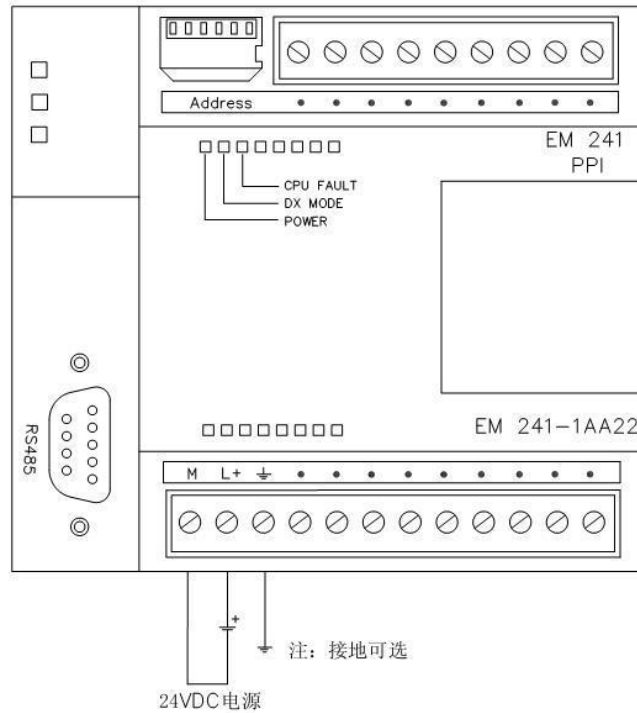
### 产品规格

型号	EM241 PPI 接口扩展模块
产品概述	RS485 接口 9.6K、19.2K bps 拨码设置 占用 1 个总线槽位
技术规格	
订货号	CKS7 241-1AA22
电气接口	RS485
工作电源	24V DC
工作电流损耗	≥40mA
总线+5V DC 电流损耗	≥80mA
是否占用 CPU 后的槽号	是（即 CPU 另最多扩展 6 个模块）
CPU 后最多可扩展	3 个
支持协议	PPI 从站
支持波特率	9.6K\19.2K
电缆长度（屏蔽）	
小于等于 19.2K	50m
从站设置	
地址设置	2~15(拨码开关设置, 0、1 地址为无效地址)
隔离	
电源到总线	有
显示指示	电源 Power 绿色灯, BF 红色灯/黄色灯
工作温度	0~60℃
尺寸（长×宽×高）	71×80×62

通讯端口定义

连接器	插针号	RS485
	1	/
	2	电源地
	3	RS-485 信号 B
	4	RTS (TTL)
	5	逻辑地
	6	+5V, 100Ω 串联电阻器
	7	+24V
	8	RS-485 信号 A
	9	/
连接器外壳		机壳接地

接线图



DIP 开关设置

站地址设置：

DIP 开关 SW1~4，用二进制数表示，其中 SW1 为最低位，SW4 为最高位，SW1~SW4 打到“ON”

表示“1”，打到“OFF”表示“0”具体计算如下：

地址= $SW1 \times 2^0 + SW2 \times 2^1 + SW3 \times 2^2 + SW4 \times 2^3$

注：模块地址范围是 2~15,0、1 为无效地址

#### 波特率设置：

SW5、SW6 设置 PPI 接口的波特率，**00**：9.6Kbps，**01**：19.2Kbps，其他：19.2Kbps

#### 订货数据

规格	订货号
EM241 PPI 接口扩展模块，RS485，波特率、站地址可通过拨码设置，单个 CPU 后最多可扩展 3 个此模块	CKS7 241-1AA22