

# IM155 PN接口模块

## ——DCS分布式系统的桥梁

### 产品简介

飞凌的IM155 PN接口模块可以让S7-200Smart, 1200、1500系列CPU通过PROFINET协议连接200Smart系列的扩展模块。每个155可以带16个模块，每个CPU可以带多组155,极大的扩展了PLC的IO容量。IM155除了通过扩展的模块采集数字量、模拟量和温度数据外，还自带RS485接口，可以将PROFINET的数据转换 ModBus RTU数据读写电表、空调等设备的数据，给远程信息的采集和控制带来极大方便。



### 产品特点

稳定

高速

通用

便捷

经济

- 支持PROFINET总线协议，通讯速率可达100Mbps
- 支持PROFINET主站CPU，S7-200SMART, 300、1200、1500等
- 支持扩展Smart全系列 I/O 模块
- 每个从站允许扩展16个I/O 模块
- 自带RS485接口，支持PROFINET转ModBus RTU
- 内置WEB服务器，可远程升级
- 专用的GSD文件，可组态进编程软件
- 支持星形、树形，线形拓扑结构
- 最小循环周期4ms
- 支持第三方PROFINET主站
- 自带2个隔离型RJ45网口
- 供电电源提供反接保护及浪涌吸收功能

### 应用领域

大型设备

暖通行业

水处理行业

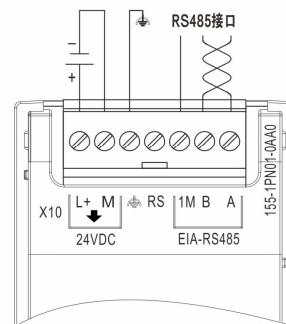
电力行业

### 典型网络架构

网口的网线可以灵活使用，PN的2个网口功能一样可以当交换机使用。这里有2种组网方式，用不同颜色标明。



### 接线图



### 扩展模块--F7 Smart

- 数字量输入模块
- 数字量输出模块
- 数字量混合模块
- 模拟量输入模块
- 模拟量输出模块
- 模拟量混合模块
- 热电阻模块
- 热电偶模块



特别说明：由于IM155后可挂载的模块数量较多，对模块的稳定性要求较高，通信机制要求较全，请优先选择飞凌或者西门子的扩展模块，其他厂家的模块不保证稳定和可用。

深圳飞凌电子技术有限公司

Shenzhen PHLING Electronic Technology Co., Ltd.