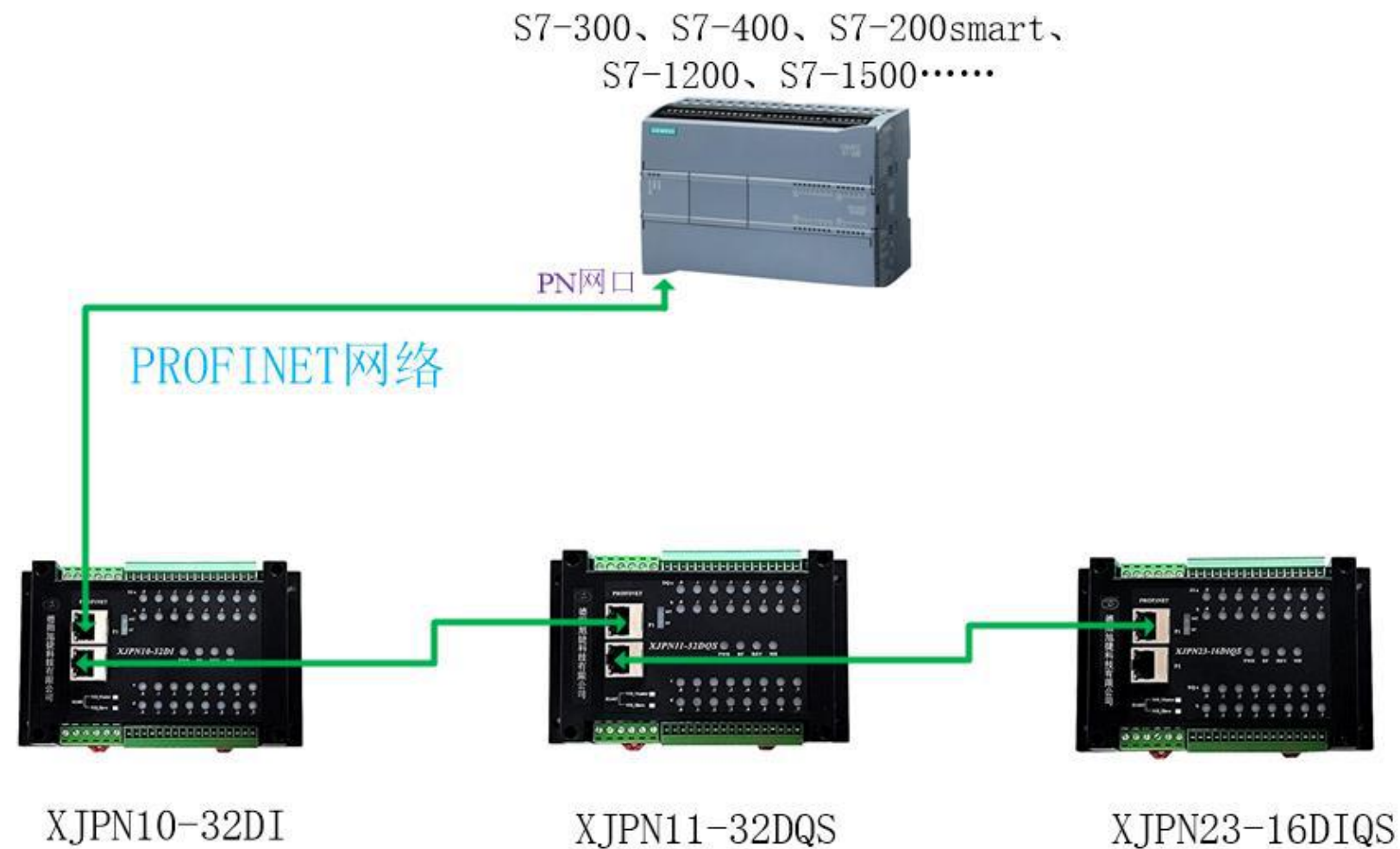


ROFINET 远程 IO 模块宣传彩页

一、产品介绍

Profinet 协议远程 IO 模块，可作各类 PN 主站的通讯扩展 IO，IO 点与电源、通讯之间电气隔离，采用标准工业以太网通讯双网口 RJ45，通讯支持热拔插，DC10~30V 宽工作电源、外形小巧、可靠性高，可广泛应用于各种工业测量与控制系统。

二、典型网络架构示意图

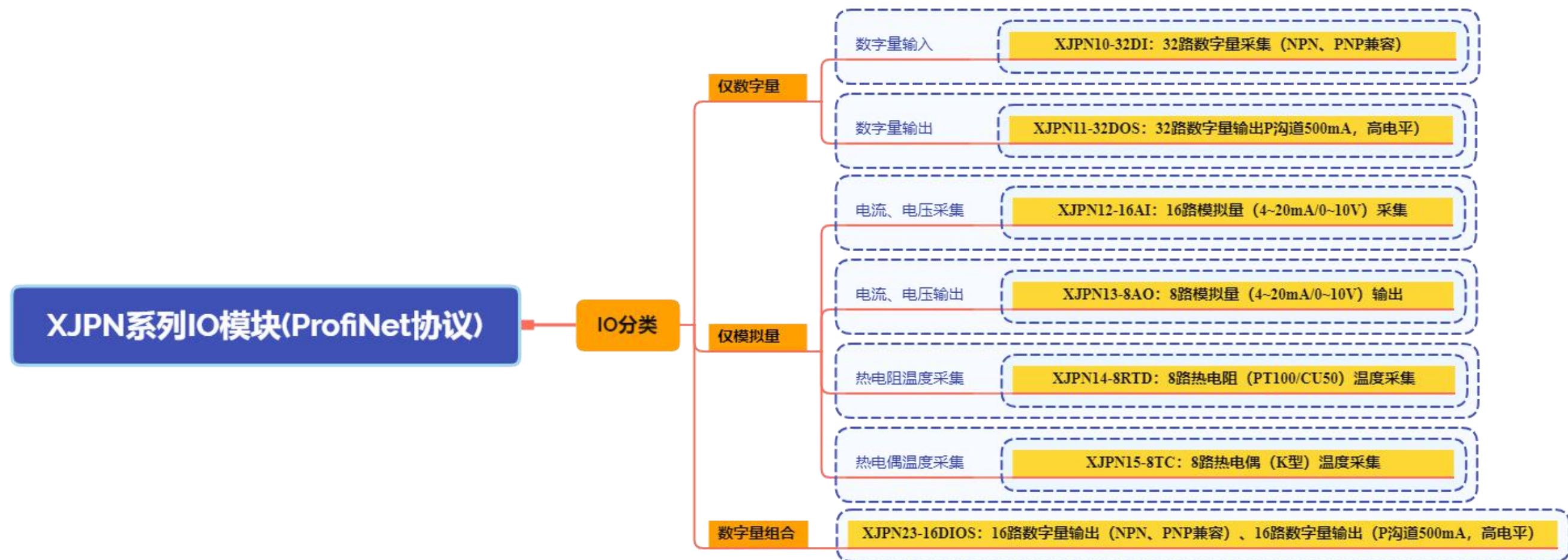


ROFINET 远程 IO 模块宣传彩页

三、产品特点

- 使用高性能 32 位单片机，抗干扰能力强、长期稳定运行；
- IO 点、电源、通讯相互隔离；
- 简易组态，无需编程，提供 GSD 安装文件；
- 标准工业以太网双网口 RJ45，通过西门子 S7-200Smart、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500 等可编程控制器的 PN 口，实现 IO 扩展；
- 所有 Profinet 模块都有双网口，可实现模块级连。

四、产品型号定义



ROFINET 远程 IO 模块宣传彩页

五、产品列表

IO分类	XJPN系列IO名称	型号
仅数字量	32路数字量（兼容NPN、PNP）输入	XJPN10-32DI
	32路数字量（P沟道MOS管500mA，高电平）输出	XJPN11-32DOS
仅模拟量	16路电流4-20mA/电压0-10V采集	XJPN12-16AI
	8路电流4-20mA/电压0-10V输出	XJPN13-8AQ
	8路热电阻PT100/CU50温度采集	XJPN14-8RTD
	8路热电偶K型温度采集	XJPN15-8TC
数字量输入、输出组合	16路数字量（兼容NPN、PNP）输入、16路数字量（P沟道MOS管500mA，高电平）输出	XJPN23-16DIOS

六、产品简介

① 32路数字量输入模块——XJPN10-32DI



- 工作电压：DC10~30V；
- 通讯口：2个RJ45网口，具有交换机功能，可实现模块级连；
- 通讯协议：PROFINET；
- IO：32路数字量输入（支持兼容NPN、PNP型有源输入器件及干节点）。

② 32路数字量输出模块——XJPN11-32DOS



- 工作电压：DC10~30V；
- 通讯口：2个RJ45网口，具有交换机功能，可实现模块级连；
- 通讯协议：PROFINET；
- IO：32路数字量输出（P沟道MOS管，500mA输出电流，高电平输出，输出端短路保护）。

ROFINET 远程 IO 模块宣传彩页

③ 16 路电流、电压采集——XJPN12-16AI



- 工作电压: DC10~30V;
- 通讯口: 2 个 RJ45 网口, 具有交换机功能, 可实现模块级连;
- 通讯协议: PROFINET;
- IO: 16 路电流 4-20mA/电压 0-10V 采集, 每个通道输入信号类型可软件自由切换。

⑤ 8 路热电阻温度采集——XJPN14-8RTD



- 工作电压: DC10~30V;
- 通讯口: 2 个 RJ45 网口, 具有交换机功能, 可实现模块级连;
- 通讯协议: PROFINET;
- IO: 8 路热电偶 PT100(-100~600℃)/CU50(-50~50℃) 温度采集, 输入信号类型可软件自由切换。

④ 8 路电流、电压输出——XJPN13-8AO



- 工作电压: DC10~30V;
- 通讯口: 2 个 RJ45 网口, 具有交换机功能, 可实现模块级连;
- 通讯协议: PROFINET;
- IO: 8 路电流 4-20mA/电压 0-10V 输出, 每个通道输出信号类型可软件自由切换。

⑥ 8 路热电偶温度采集——XJPN15-8TC



- 工作电压: DC10~30V;
- 通讯口: 2 个 RJ45 网口, 具有交换机功能, 可实现模块级连;
- 通讯协议: PROFINET;
- IO: 8 路 K 型热电偶温度采集

ROFINET 远程 IO 模块宣传彩页

⑦ 16 路数字量输入、16 路数字量输出——XJPN23-16DIOS



- 工作电压：DC10~30V；
- 通讯口：2 个 RJ45 网口，具有交换机功能，可实现模块级连；
- 通讯协议：PROFINET；
- IO：16 路数字量输入（支持兼容 NPN、PNP 型有源输入器件及干节点）、16 路数字量输出（P 沟道 MOS 管，500mA 输出电流，高电平输出，输出端短路保护）。