

XP1200系列热电偶输入采集模块

基本性能

- 输入通道隔离，最多支持4路热电偶信号输入数据采集。
- 工业电路设计，高精度低温漂，抗干扰性强。
- 模块电源为直流24V，设计有反接保护电路，可防止误接损坏产品。
- 通讯接口为隔离RS485接口，采用标准Modbus-RTU协议（从机模式）。
- 采样周期1秒/次，K/J/N/E型热电偶误差 $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，S/B/R/T型热电偶误差 $\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$ 。
- 高精度冷端补偿，冷端误差 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。
- 标准35mm DIN导轨安装，支持多机层叠安装方式，可有效减少安装面积，提高空间使用率。
- 配套上位机工具软件，简洁实用。

选型说明

型号代码	技术规格	
XP12	热电偶输入采集模块，输入隔离	
外形尺寸	124.5X71.5X44mm 导轨安装	
输入通道数	02-	2通道
	04-	4通道
输入信号类型（注1）	K	K型热电偶
	J	J型热电偶
	N	N型热电偶
	E	E型热电偶
	S	S型热电偶
	B	B型热电偶
	R	R型热电偶
	T	T型热电偶
通讯接口（注2）	R2	RS485接口，Modbus-RTU协议
工作电源	V1	8 - 30VDC

注 1、K/J/N/E型热电偶之间可通用，S/B/R/T型热电偶之间可通用，通过上位机软件选择热电偶类型；但20mV类（S/B/R/T）和100mV（K/J/N/E）类，不能共存；

注 2、模块通讯地址范围1~247，波特率9600bps或19200bps可设，无校验、奇校验、偶校验可设；

选型示例：输入：4路K型热电偶信号，通讯接口：RS485 Modbus-RTU协议，工作电源：DC24V，导轨安装
型号：XP1204-KR2V1

外观



端子及外形尺寸图

