



XP 系列热电阻温度变送器

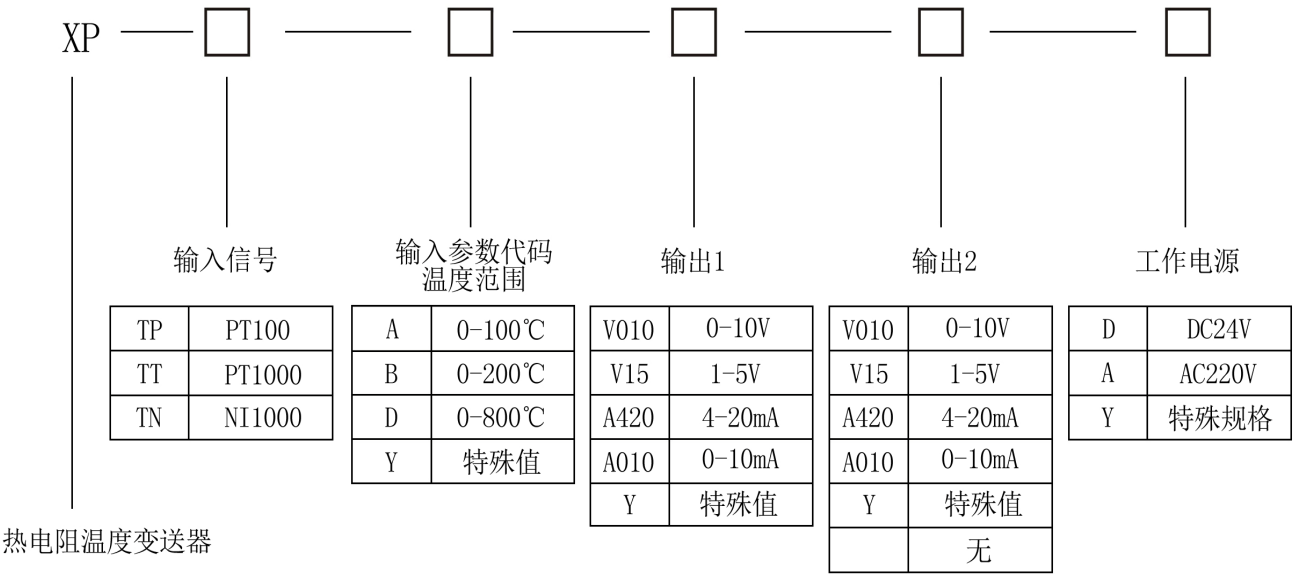
概述

XP 系列热电阻温度变送器（一进一出，一进二出）是利用铂电阻/铜电阻/镍电阻的阻值随温度改变的特性，接收现场热电阻的电阻信号，经过隔离和线性化处理，转换成与温度成线性关系的一路或二路标准信号输出。广泛应用于机械、电气、电力、石油、化工、钢铁、污水处理、楼宇建筑等领域的数据采集、信号传输转换、PLC、DCS 等工业测控系统，用来完善和补充系统模拟 I/O 插件功能，增加系统适用性和现场环境的可靠度。

特点

- 测量：热电阻 PT100，PT1000，CU50，CU100，NI1000
- 精度：≤±0.1%RO
- 隔离：输入、输出、电源三方完全隔离，抗干扰能力强
- 电源：DC24V 或 AC220V
- 支持带电热插拨装卸方便、精度高、线形度高、抗干扰性强、长期工作的稳定性

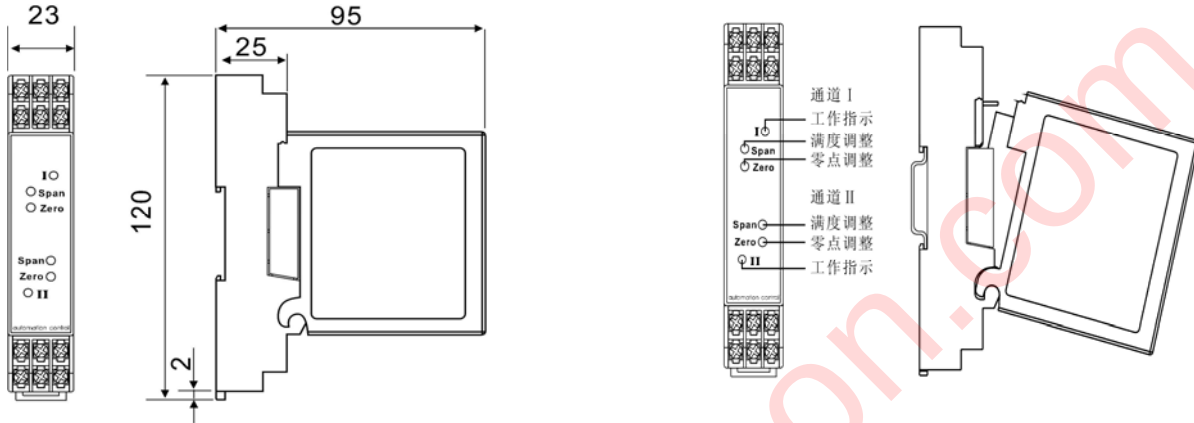
选型代码



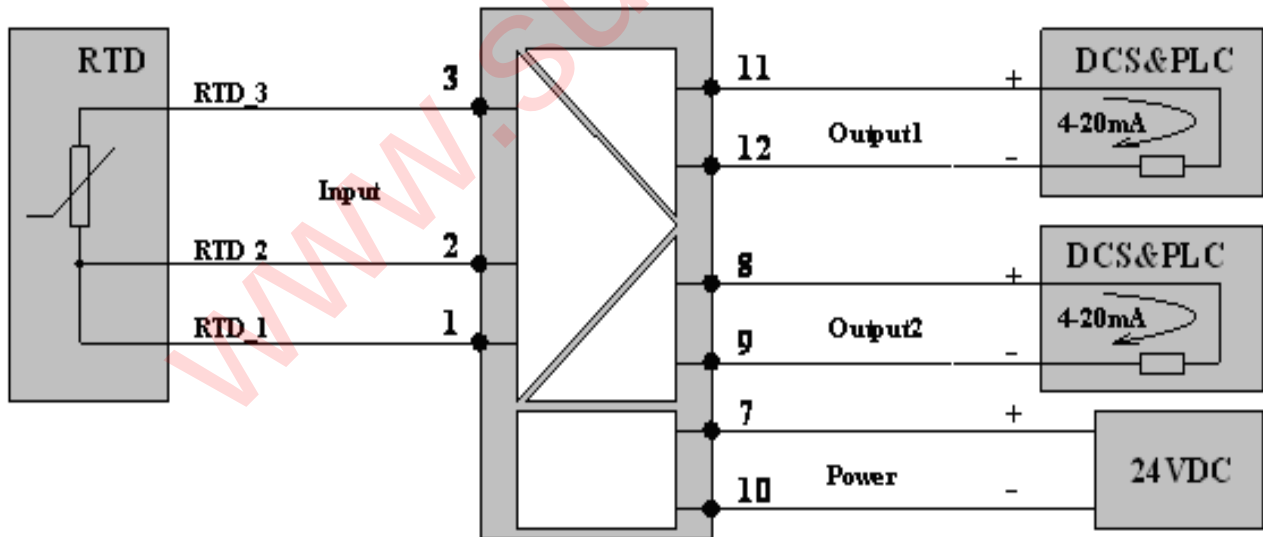
外形尺寸

95(L)*23(W) *120(H)mm

35mm 导轨卡装；主机与底座可以插拔分离



接线图



常用规格实例

Model:XP-TP-B-A420-D

Input: PT100 (0~200℃)

Output1:4~20mA_{dc}

Aux.power:DC24V

描述: 此产品为一进一出热电阻温度变送器, PT100 热电阻 (0~200℃) 温度信号输入,隔离变送输出 4~20mA_{dc} 直流电流信号;辅助电源为直流 24V.

Model:XP-TP-Y-2A420-D(等同于 XP-TP-Y-A420A420-D, 也可简写成 XP-TP-Y-2A420-D)

Input: PT100 (0~150℃)

Output1:4~20mA_{dc} ; Output2:4~20mA_{dc}

Aux.power:DC24V

描述: 此产品为一进二出热电阻温度变送器, PT100 热电阻 (0~150℃) 温度信号输入,隔离变送输出二路 4~20mA_{dc} 直流电流信号;辅助电源为直流 24V.