



XP 系列热电偶温度变送器

概述

XP 系列热电偶温度变送器（一进一出，一进二出）是接收现场热电偶传感器的信号，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性。

特点

测量：热电偶 K,S,R,E,B 等

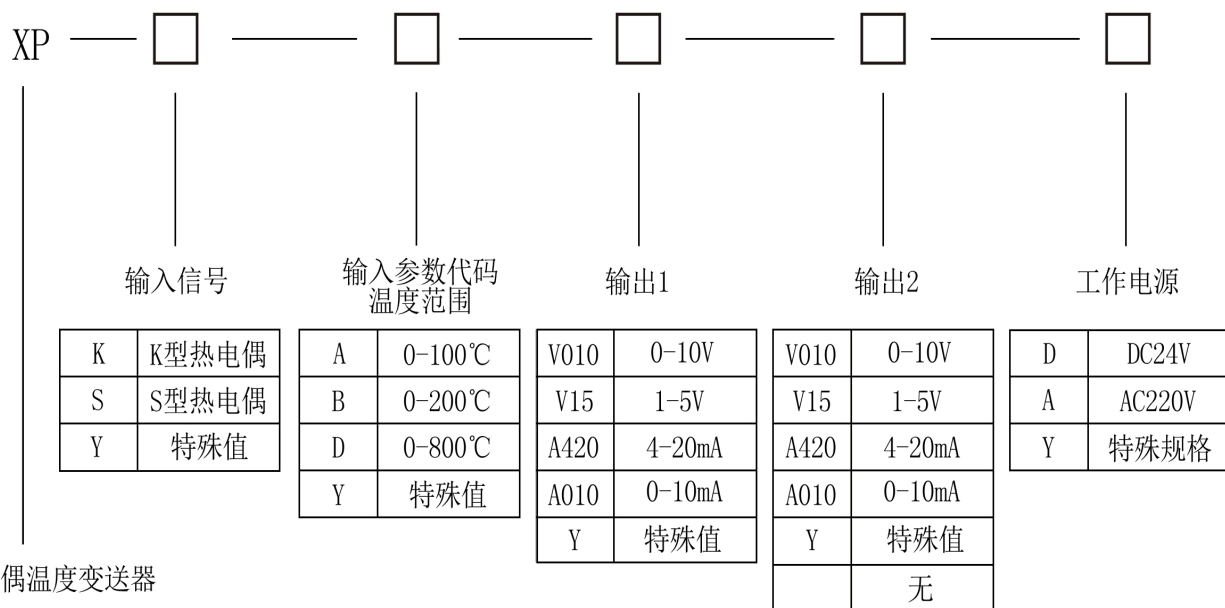
精度： $\leq \pm 0.1\%RO$

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

支持带电热插拔装卸方便、精度高、线性度高、抗干扰性强、长期工作的稳定性

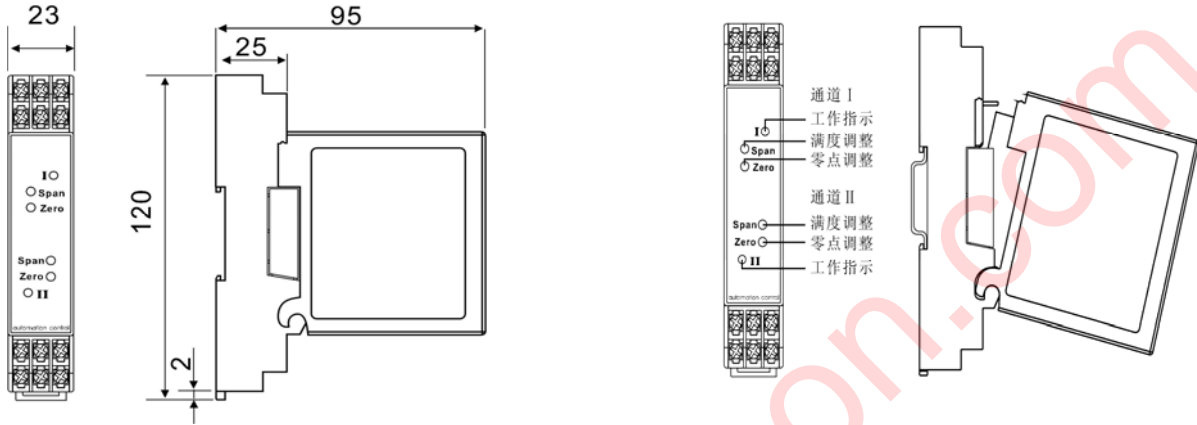
选型代码



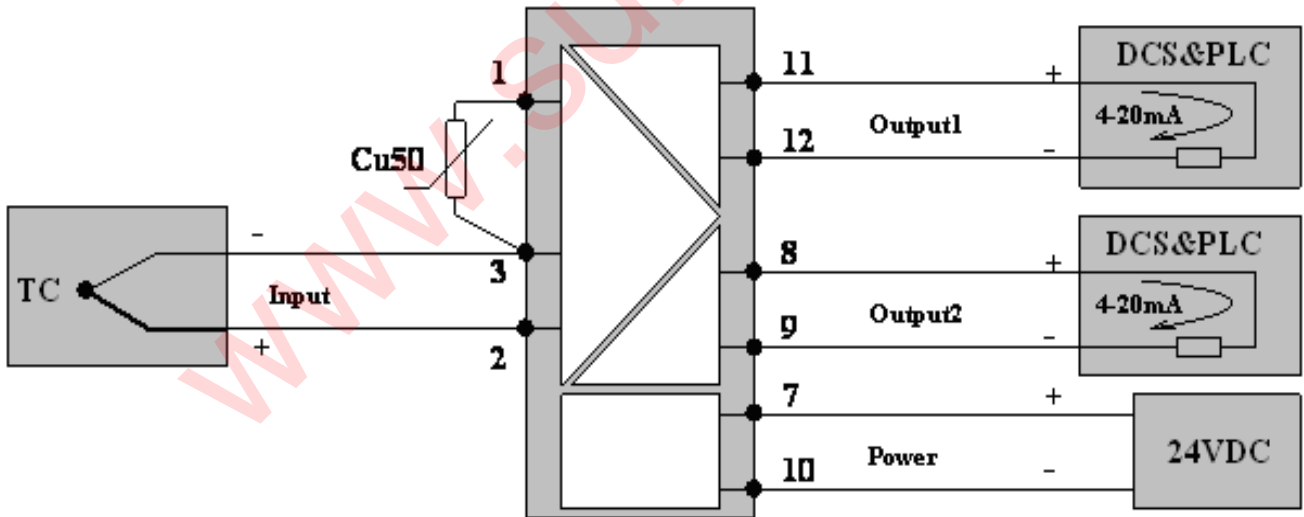
外形尺寸

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-K-D-A420-D

Input: K 分度号 (0~800℃)

Output1:4~20mA_{dc}

Aux.power:DC24V

描述：此产品为一进一出热电偶温度变送器，K型热电偶（0~800℃）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-S-Y-2A420-D(等同于XP-S-Y-A420A420-Y，也可简写成XP-S-Y-2A420-D)

Input: S 分度号 (0~1300℃)

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

Aux.power:DC24V

描述：此产品为一进二出热电偶温度变送器，S型热电偶（0~1300℃）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。