



XP 系列电位计信号变送器

概述

XP 系列电位计信号变送器（一进一出，一进二出，二进二出）是接收现场的滑动电阻信号，变换成与阻值成线性的标准信号，输出给 DCS 或其他二次仪表，信号隔离能有效抑制各种干。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：电位计信号

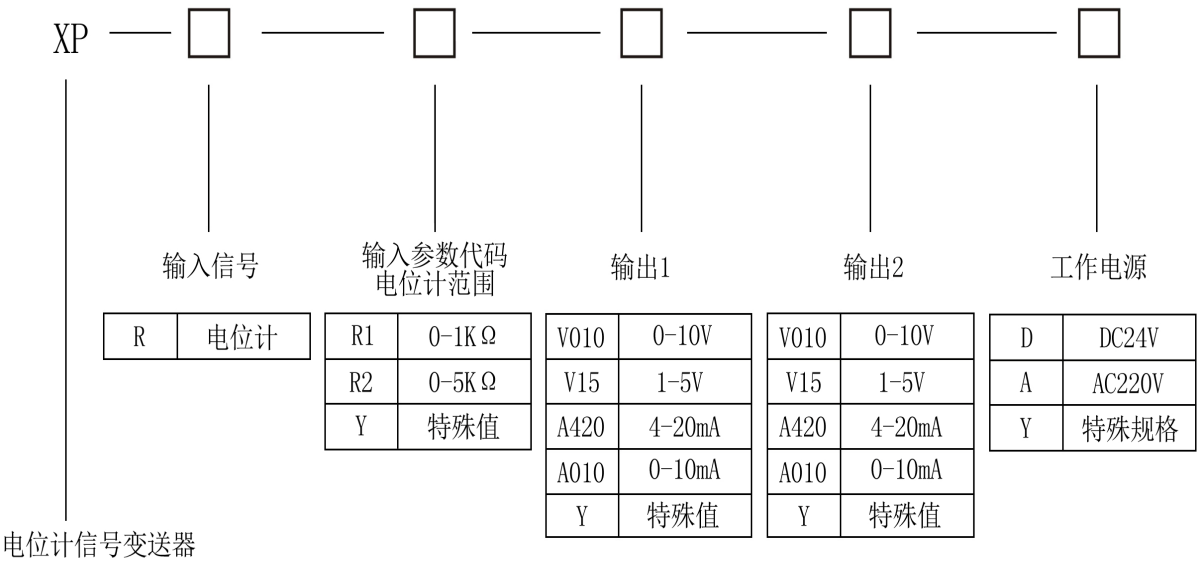
精度：≤±0.1%RO

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

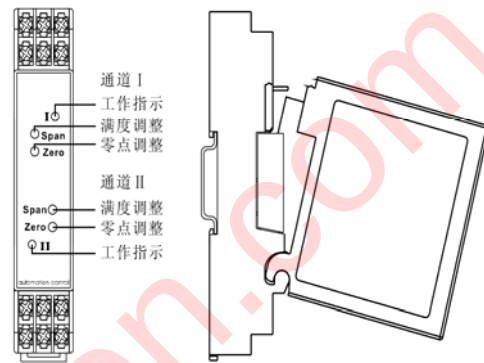
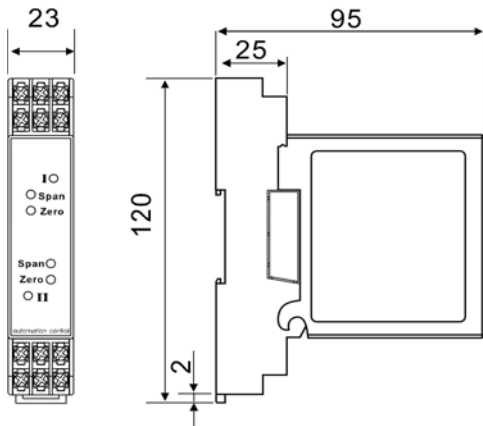
选型代码



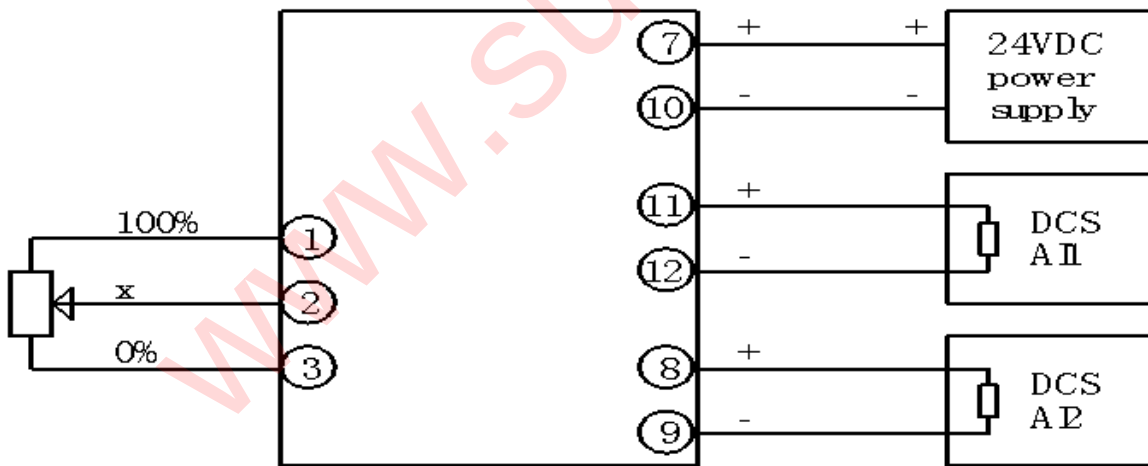
外形尺寸

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



滑线电阻变送器

常用规格实例

Model:XP-R-R1-A420-D

Input: 0~1k Ω (电位计信号)

Output1:4~20mA_{dc}

Aux.power:DC24V

描述: 此产品为一进一出电位计信号变送器, 0~1k Ω 电位计信号输入, 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-R-Y-2A420-D(等同于 XP-R-Y-A420A420-D, 也可以简写成 XP-R-Y-2A420-D)

Input: 0~560 Ω (电位计信号)

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

Aux.power:DC24V

描述: 此产品为一进二出电位计信号变送器, 0~560 Ω 电位计信号输入, 隔离变送输出 4~20mA_{dc} 直流电流信号; 辅助电源为直流 24V.