



XP 系列隔离配电器

概述

XP 系列隔离配电器(一进一出，一进二出，一进三出，一进四出，二进二出)是在自动化控制系统中对各种温度变送器、流量变送器、压力变送器、液位变送器等 24VDC 供电的二线制变送器配套，完成向变送器馈电、取回参数信号、隔离转换输出的工作，满足用户本地监视远程数据采集的需求。广泛应用于机械、电气、电力、石油、化工、钢铁、污水处理等领域的数据采集、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：直流电压、直流电流等

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

支持带电热插拔装卸方便、精度高、线形度高、抗干扰性强、长期工作的稳定性

选型代码

XPD

输入1

输入2

输出1

输出2

工作电源

A420	4-20mA
A020	0-20mA
A010	0-10mA
Y	特殊值

A420	4-20mA
A020	0-20mA
A010	0-10mA
Y	特殊值
	无

V010	0-10V
V15	1-5V
A420	4-20mA
A010	0-10mA
Y	特殊值

V010	0-10V
V15	1-5V
A420	4-20mA
A010	0-10mA
Y	特殊值
	无

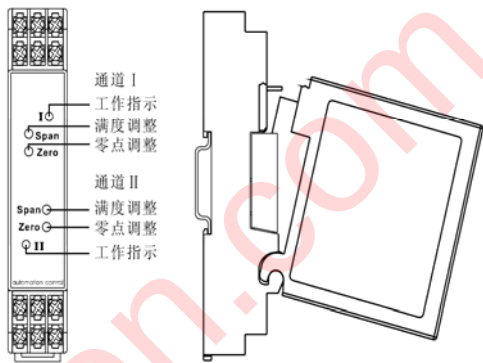
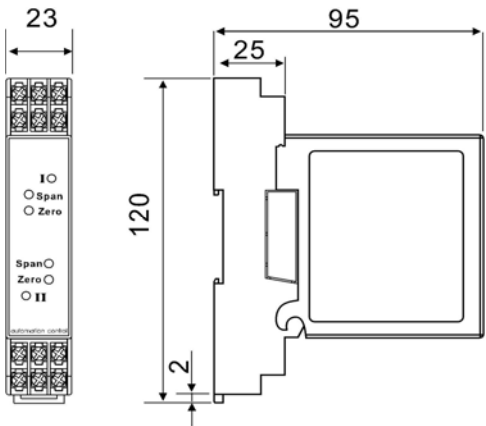
D	DC24V
A	AC220V
Y	特殊规格

隔离配电器

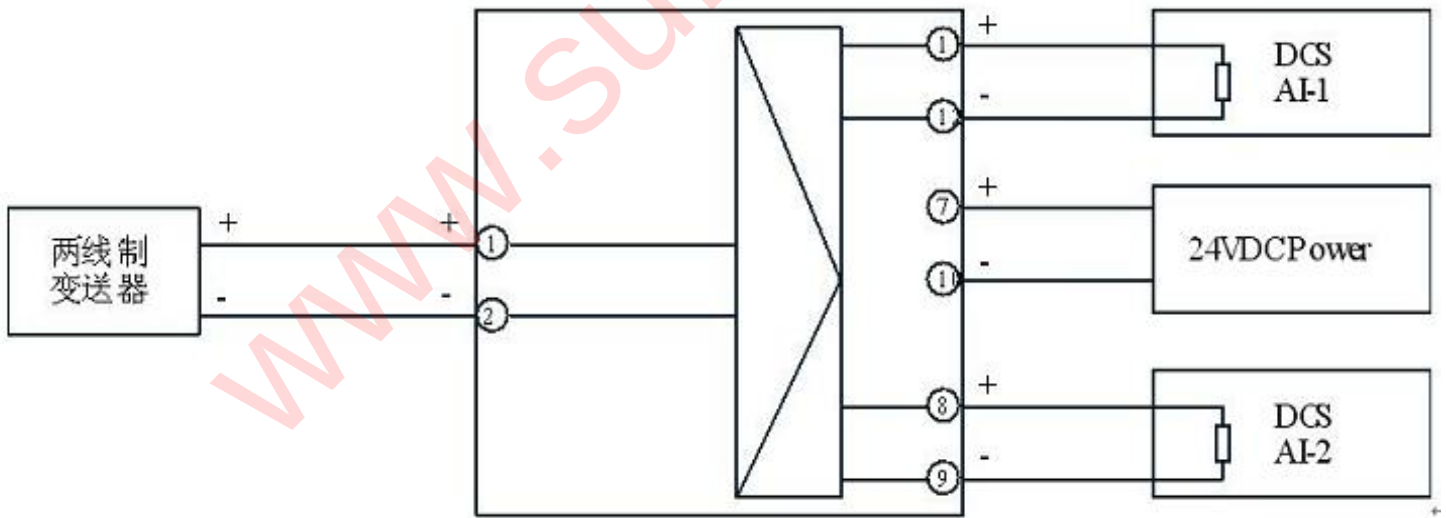
外形尺寸

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: XPD-A420-A420 -D

Input: 4~20mA_{dc}

Output1: 4~20mA_{dc}

Aux.power: DC24V

描述：此产品为一进一出配电器，二线制变送器经配电器输入端给其提供配电 24V，输出 4~20mA_{dc} 直流信号，隔离输出 4~20mA 直流电流信号；辅助电源为直流 24V。

Model: XPD-A420-2A420 -D（等同于 XPD-A420-A420A420-D 也可简写成 XPD-A420-2A420-D）

Input: 4~20mA_{dc}

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

Aux.power: DC24V

描述：此产品为一进二出配电器，二线制变送器经配电器输入端给其提供配电 24V，输出 4~20mA_{dc} 直流信号，隔离分配输出两路信号，输出 1 和输出 2 为 4~20mA 直流电流信号；辅助电源为直流 24V。