XP 系列双通道信号隔离器

概述

XP 系列双通道信号隔离器(二进二出)是在自动化控制系统中对各种工业信号变送、转换、隔离、传输、运算的仪表，可与各种工业传感器配合，取回参数信号，隔离变送传输，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、电信、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：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

XP —— □ —— □ —— □ —— □ —— □

输入1

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

输入2

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

输出1

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

输出2

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

工作电源

D	DC24V
A	AC220V
Y	特殊规格

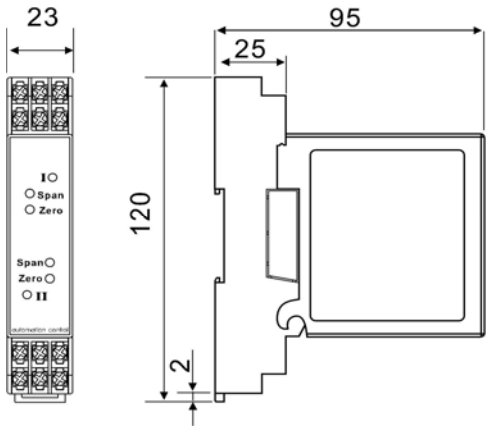
双通道信号隔离器

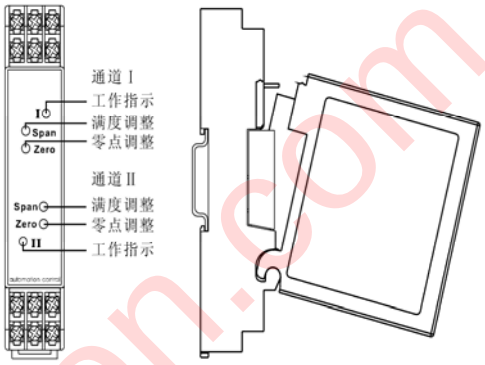
www.surpon.com

外形尺寸

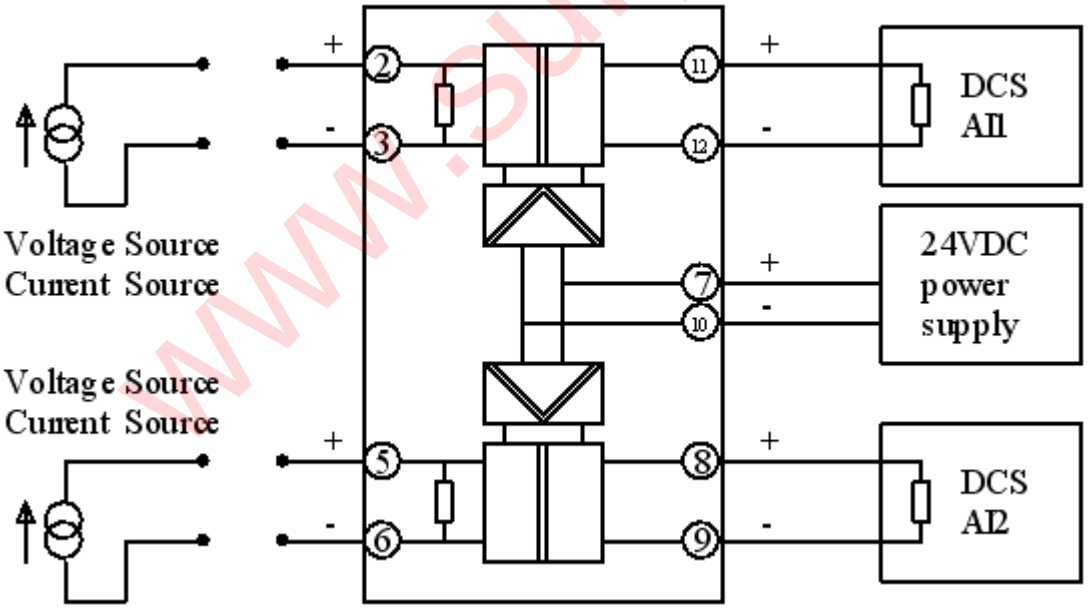
95(L)*23(W) *120(H)mm

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-2A420-2A420-D（等同于 XP-A420-A420-A420-A420-D,可简写成 XP-2A420-2A420-D）
Input1: 4~20mAdc ； Input2: 4~20mAdc
Output1:4~20mAdc ; Output2:4~20mAdc
Aux.power:DC24
描述：此产品为二进二出双通道信号隔离器，二路 4~20mA 直流信号输入,分别隔离变送输出两路信号,输出 1 为 4~20mAdc 直流电流信号;输出 2 也为 4~20mA 直流电流信号;辅助电源为直流 24V.

Model:XP-2V010-2V010-D（等同于 XP-V010-V010-V010-V010-D,可简写成 XP-2V010-2V010-D）
Input1: 0~10Vdc ； Input2:0~10Vdc
Output1:0~10Vdc ; Output2:0~10Vdc
Aux.power:DC24
描述：此产品为二进二出双通道信号隔离器，二路 0~10Vdc 直流信号输入,分别隔离变送输出两路信号,输出 1 为 0~10Vdc 直流电流信号;输出 2 也为 0~10Vdc 直流电流信号;辅助电源为直流 24V.

www.surpon.com