

概述

XP 系列信号隔离器是连接于工业现场仪表与控制室之间的电气设备。它通过电源、输入、输出之间的可靠隔离，有效解决工业自动化控制系统现场干扰问题，保证系统的温度和可靠运行。它是同一性产品，基本覆盖自控系统中各种信号隔离器、转换、分配、报警等功能要求。



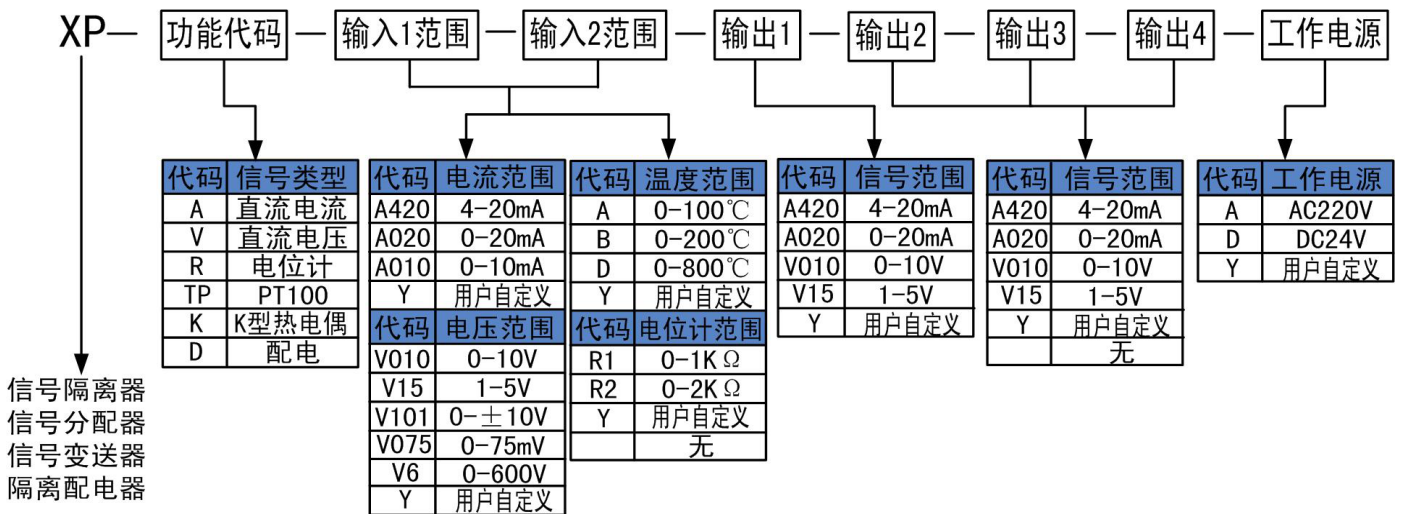
产品特点

- ◆ 输入、输出、电源三方完全隔离，抗干扰能力强
- ◆ 精度高，线性度高，长期运行稳定性高
- ◆ 模块化设计，体积小，功耗低，适合密集安装
- ◆ 结构合理，插拔轻松，安装、拆卸、维护更为方便简单

通用技术规格

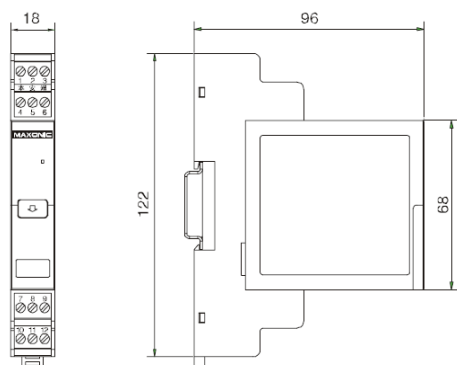
工作电源：DC24V (反向保护), AC220V	输出 / 电源, $\geq 1000VAC$
输入信号：直流电流、电压信号、热电阻、热电偶、电位器、频率信号、干接点、接近开关、TTL 电平	(1min) 绝缘电阻：输入/输出/电源, $\geq 100M\Omega$ (500VDC)
输出信号：直流电流、电压信号、集电极、继电器、TTL 电平	工作温度：0~50℃
输出负载：电流输出, 0~350Ω	存储温度：-40~85℃
电压输出, $\geq 5k\Omega$	相对湿度：10~90%RH (无凝露)
绝缘强度：输入/输出, $\geq 2000VAC$ (1min)	大气压力：86~106kPa
输入/电源, $\geq 2000VAC$ (1min)	外形尺寸：122×18×96mm
	安装方式：DIN35mm 导轨安装

型号代码

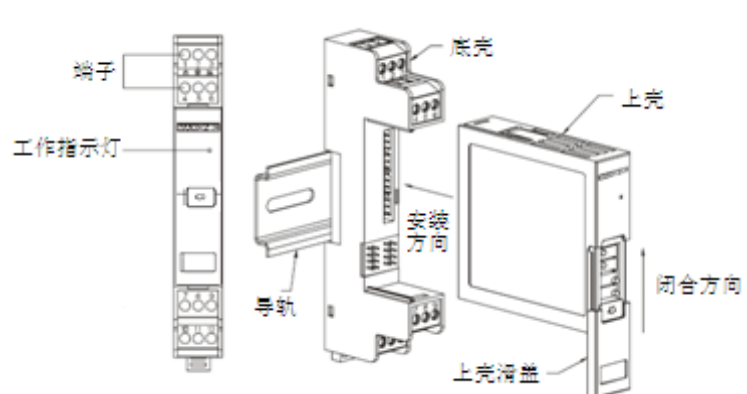


外形尺寸图及拆装图

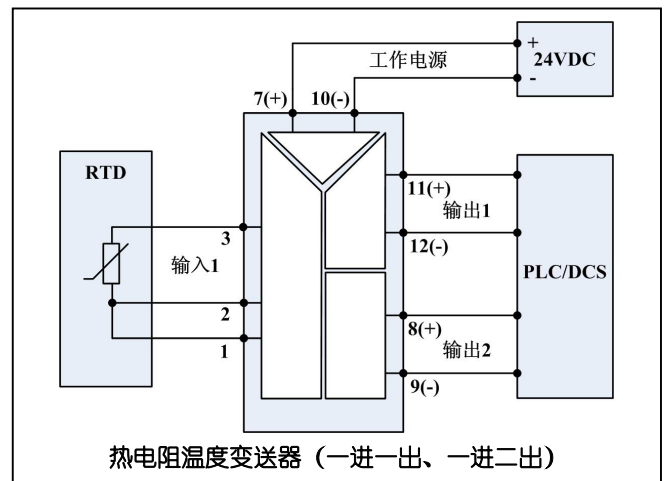
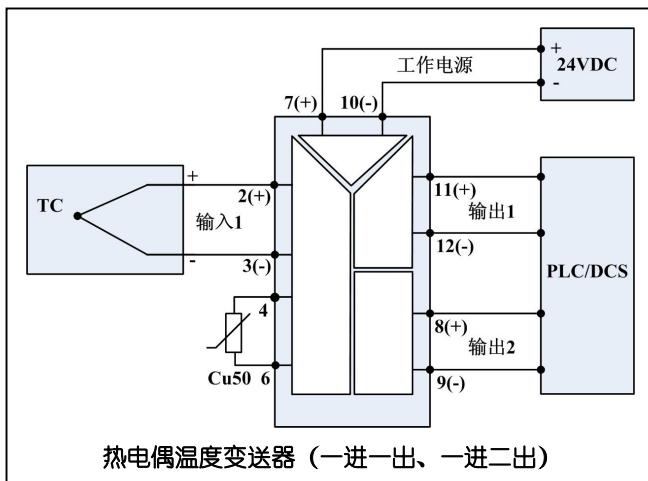
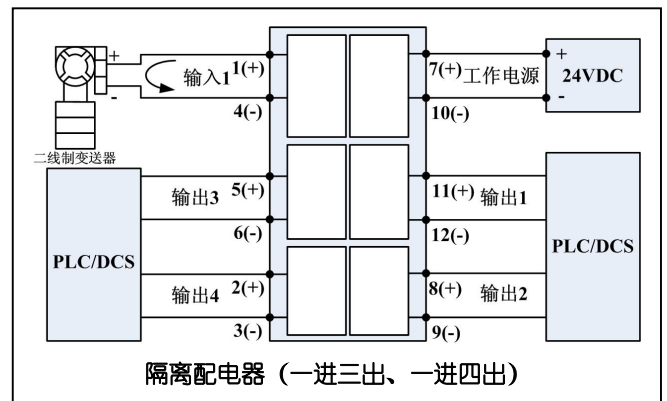
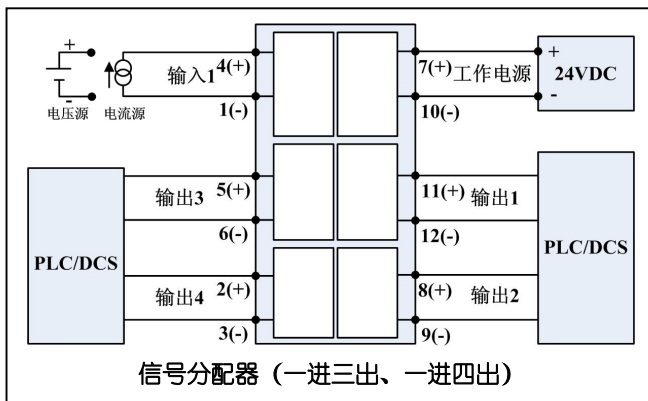
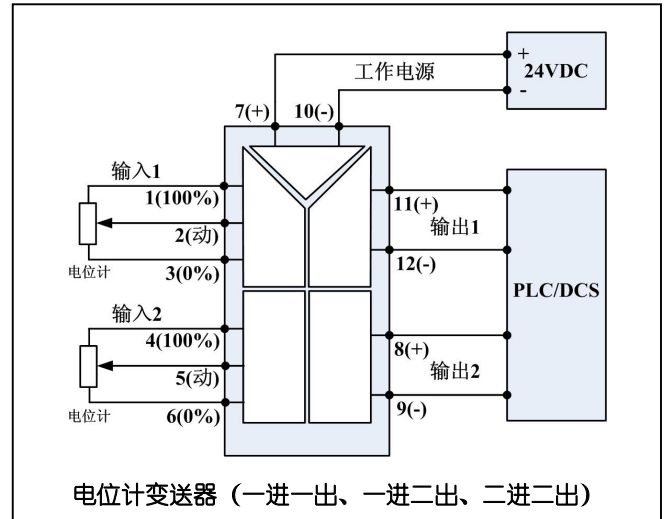
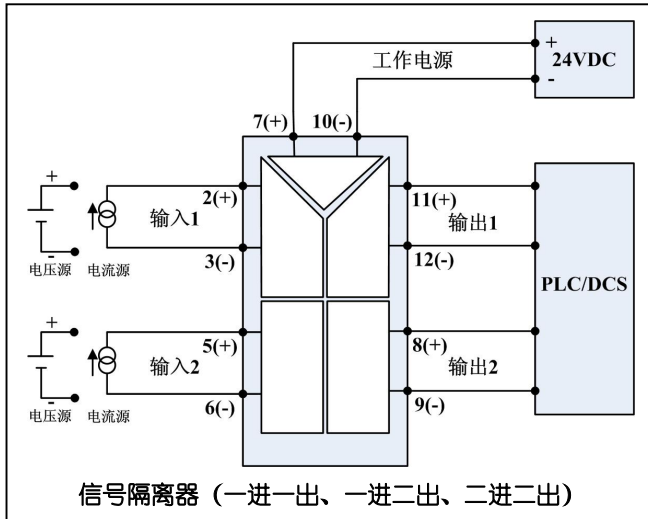
外形尺寸图(122mm×18mm×96mm)



拆装图



接线图



注：本手册给出的为基本接线图，当所购仪表与基本接线图冲突时，接线图以随机接线图为准。

订货须知

参照选型代码表，正确规范书写订货型号代码

举例 1 输入：一路 4-20mA，输出：两路 4-20mA，工作电源：DC24V

订货型号：XP-A-A420-A420-A420-D (或简称为：XP-A-A420-2A420-D)

举例 2 输入：1 路二线制 4-20mA，输出：1 路 4-20mA，工作电源：24VDC

订货型号：XPD-A420-A420-D

举例 3 输入：一路热电阻 PT100，温度范围：0-100℃，输出：一路 4-20mA，工作电源：DC24V

订货型号：XP-TP-A-A420-A420-D (或简称为：XP-TP-A-2A420-D)

举例 4 输入：1 路 0-1KΩ 电位计，输出：1 路 4-20mA，工作电源：24VDC

订货型号：XP-R-R1-A420 -D