



KY 系列双通道信号隔离器

产品概述

KY 系列信号双通道信号隔离器（二进二出）将现场各种设备和直流电流或电压信号经过隔离传送、转换成所需的直流信号输出给其他仪表，信号隔离器能有效的消除地回流，解决工业现场干扰及信号转换、传输及匹配问题。广泛应用于电气、电力、电信、钢铁、石油化工、污水处理、环保工程、航空航天、楼宇自控等领域的数据采集、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。

主要技术指标

测量：直流电流、直流电压等

精度： $\leq \pm 0.1\% F \cdot S$

功耗： $< 1W$ （24VDC 供电时）

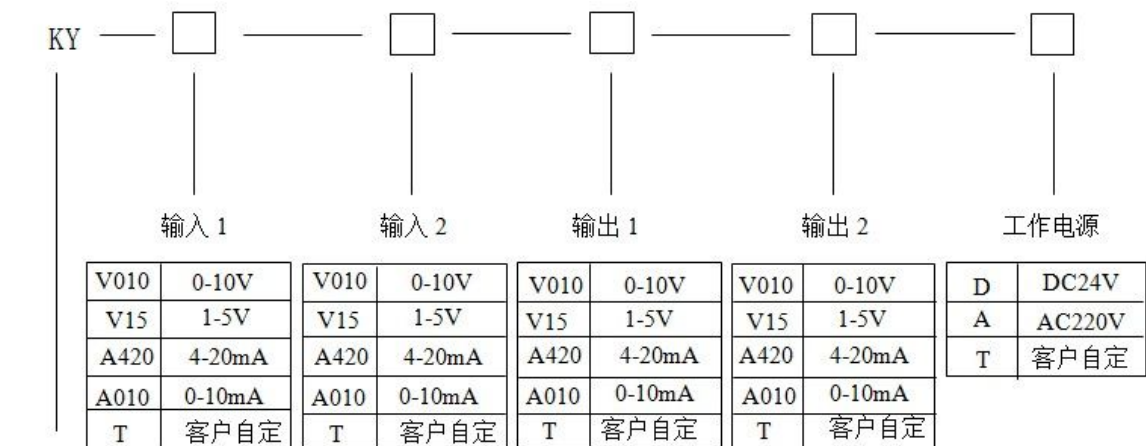
阻抗：电流输入 $\leq 100 \Omega$ ，电压输入 $\geq 500K \Omega$

电源：DC24V，AC220V 或客户自定

隔离：输入、输出、电源三方完全隔离

本系列产品支持带电热插拔作业，卸装方便、精度高、线性度高、抗干扰性强、长期工作的稳定性

选型示意图



科元型号

常用规格实例

Model: KY-A-2A420-2A420-D

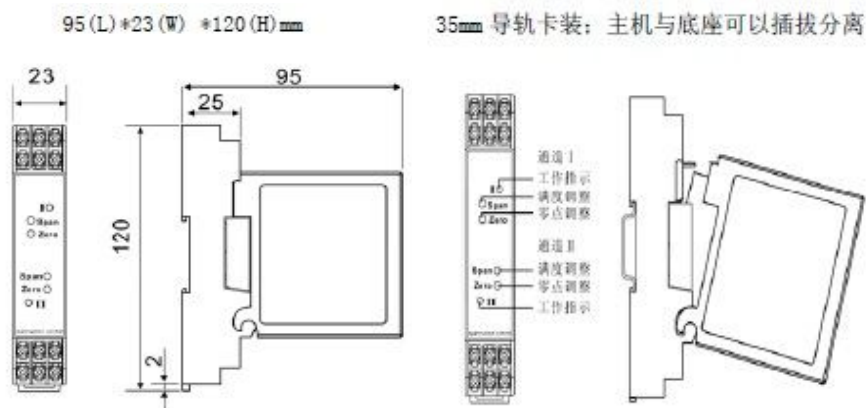
Input:4~20mA; Input:4~20mA

Output:4~20mA; Output:4~20mA;

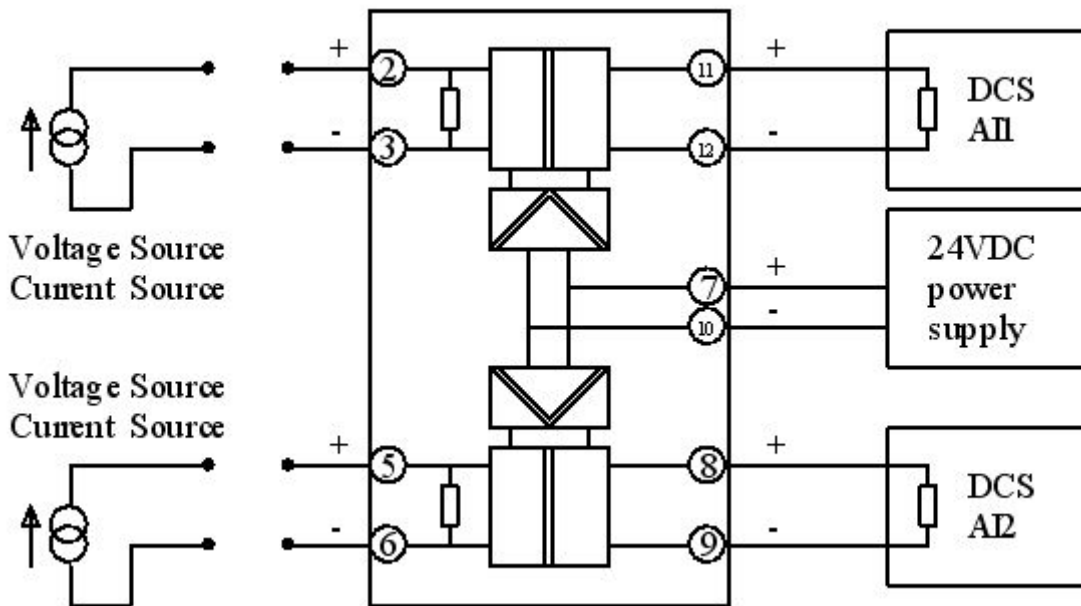
Aux:power:dc24v

描述：此产品为二进二出信号隔离器，二路 4~20mA 直流信号输入，隔离变送输出二路直流信号，输出 1 为 4~20mA; 输出 2 为 4~20mA 直流电流信号；辅助电源为直流 24V。

外形尺寸



接线图



- 订货须知：1 请用户根据需要仔细核对产品名称、型号、参数和购买数量；
2 以上所列为常用规格，还可根据客户需求另行设计。