



## KY 系列热电阻温度变送器

## 产品概述

KY 系列热电阻温度变送器接收来自于现场的热电阻信号，经过隔离和线性化处理后变送输出直流电流或直流电压信号。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：热电阻 PT100, PT1000, NI1000, CU50, CU100

精度： $\leq \pm 0.1\% F \cdot S$

功耗： $< 1W$ （24VDC 供电时）

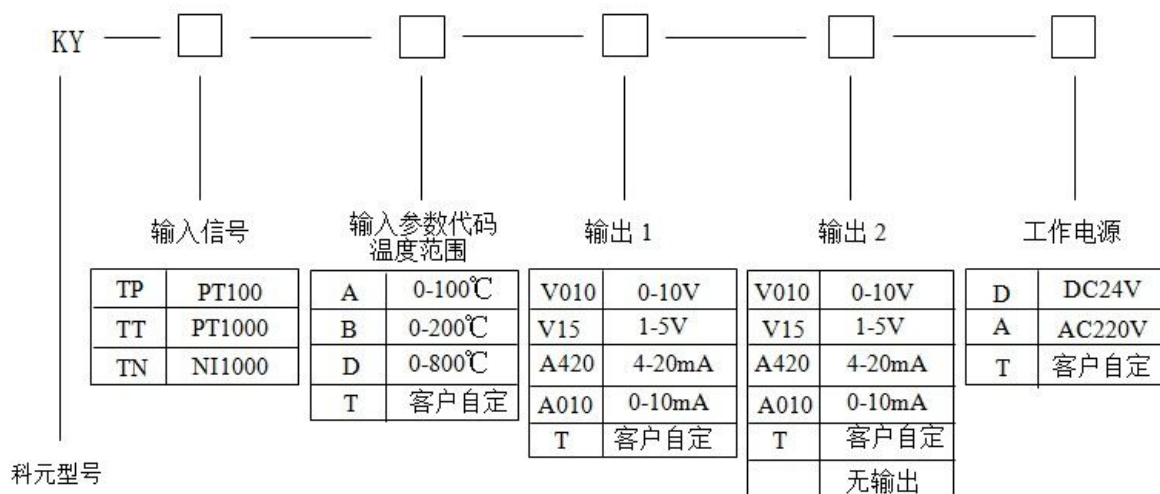
负载：电流输出 $\leq 750 \Omega$ ，电压输出 $\geq 500K \Omega$

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



常用规格实例

Model: KY-PT-A-A420-D

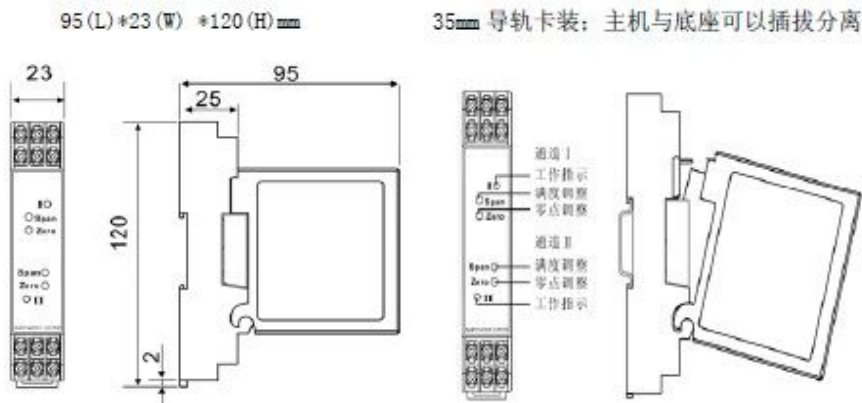
Input:PT100(0~100℃)

Output:4~20mA<sub>dc</sub>

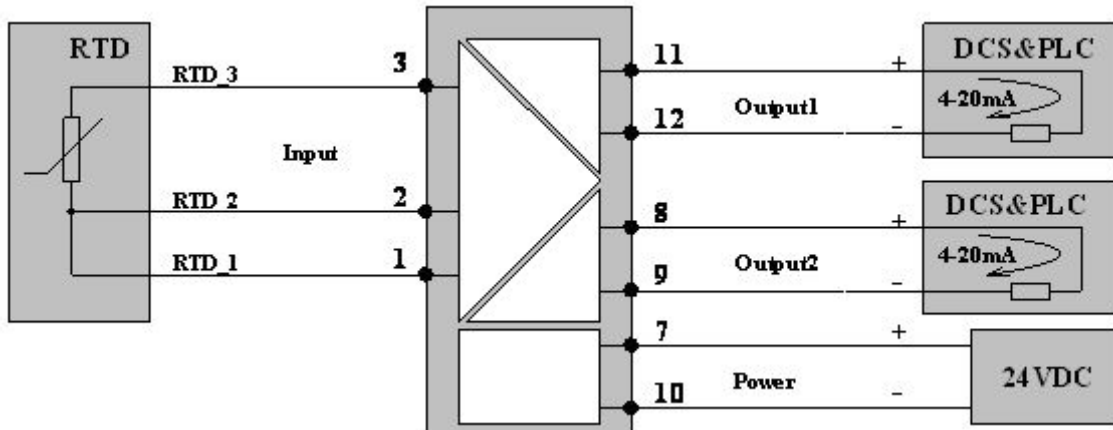
Aux:power:dc24v

描述：此产品为一进一出热电阻温度变送器，PT100（0~100℃）温度信号输入，隔离变送输出一路4~20mA<sub>dc</sub> 直流信号；辅助电源为直流 24V。

外形尺寸图



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