

信号隔离器厂家 泰华仪表 信号隔离器

产品名称	信号隔离器厂家 泰华仪表 信号隔离器
公司名称	宿州市泰华仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省宿州市城东办事处青年电子商务产业园一期五号楼4层401和402室
联系电话	18005571350 18005571350

产品详情

安全栅倍加安

热电偶输入 隔离式安全栅产品简介热电偶输入型安全栅，接收现场危险区域的热电偶信号或其它毫伏信号，经过隔离和线性化处理，信号隔离器一进二出，转换为线性化的直流信号输出至安全区域的控制系统或其它单元组合仪表。

智能化的热电偶温度变送器，可对热电偶类型和量程范围进行组态设定。

本安全栅需要独立供电，输入端-输出端-电源端三端隔离。

带有工作电源指示灯。

即插即拔式接线端子，DIN导轨卡式安装。

通道配置：一进一出，一进二出，二进二出

输入信号：K、E、S、B、J、T、WRe3- WRe25；毫伏信号等

输出信号：4-20mA；0-10mA；0-20mA；（或电流量程）

输出电压：1-5V；0-5V；0-10V；（或电压量程）

精度：±0.25%RO

输入测量：直流电压、直流电流、热电阻、热电偶、电位计等

线性度： $\pm 0.1\%RO$

满刻度校准： $20\%RO$

零点校准： $10\%RO$

隔离强度： $1500Vdc(1分钟)$ 或交流峰值 电源、输入、输出1、输出2四方完全隔离

工作电源： $AC/DC24\sim 265V \pm 10\%$

电源消耗： AC 约 $4VA$ ， DC 约 $4W$

响应时间： $400msec.$

工作环境： $-10\sim 60$ /小于 95% 相对湿度（无冷凝状态）

贮存环境： $-20\sim 70$ /小于 70% 相对湿度

输出波纹： $0.2\%R.O.(峰峰值)$

输出负载： $0\sim 10Vdc(负载电阻 = 输入电压/10mA)$ ； $4\sim 20mA(负载电阻 = 10V/输出电流)$

外壳材质：ABS防火材料

安装方式： $35mm$ 标准导轨

外型尺寸： $100(L) \times 22(W) \times 112(H)$ mm

一进一

出， $WS15242D$ 一进两出， $WS15242C$ 一进三出，一进四出，信号隔离器二进二出，两进两出，四进四出

信号隔离器分有源信号隔离器和无源信号隔离器。

有源信号隔离器

有源信号隔离器由独立的电源供电，以确保隔离器出色工作，模块在输入侧需要有源信号，在输出测它们则提供经过过滤和放大的

采用这种隔离技术的模块应该保护输出侧连接的电子设备(例如控制器的输入卡)不受现场的各种干扰。所以，输入端和等电位的输出端和电源部分是电隔离的。

输出端隔离

采用这种隔离技术的模块应该保护输入侧连接的电子设备(例如控制器的输出卡)不受现场的各种干扰。所以，信号隔离器，输出端和等电位的输入端和电源部分是电隔离的。

无源信号隔离器

无源信号隔离器提供了一种附加和实质性的便利，信号隔离器厂家，它无需额外的电源供电，模块的

工作电源是通过输入或输出回路提供，其内部电路消耗的电流，不影响信号的正确传输。根据信号隔离器的供电方式分输入侧供电、输出侧供电、无源馈电等。

输入侧供电

采用这种隔离技术时，这些无源信号隔离器从有源输入回路(例如电磁流量计或控制系统输出卡)获取所需的能量用于信号传输和电隔离，输出侧提供经过处理的电流信号用于控制或调节。

输出侧供电

采用这种隔离技术时，这些无源信号隔离器(输出侧获取能量)从有源输出回路(是从控制系统输入卡用辅助电源供电的)获取所需的能量用于信号传输和电隔离。

信号隔离器厂家-泰华仪表(在线咨询)-信号隔离器由宿州市泰华仪表有限公司提供。宿州市泰华仪表有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。泰华仪表——您可信赖的朋友，公司地址：安徽省宿州市城东办事处青年电子商务产业园一期五号楼4层401和402室，联系人：范经理。