

# 信号隔离器一进二出 泰华仪表 信号隔离器

产品名称	信号隔离器一进二出 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

### 信号隔离器如何选择

#### 5、隔离器如何选择

隔离器位于两个系统通道之间，所以选择隔离器首先要确定输入输出功能，信号隔离器抗干扰，同时要使隔离器输入输出模式(电压型、电流型、环路供电型等)适应前后端通道接1:3模式。此外，尚有精度、功耗、噪音、绝缘强度、总线通信功能等许多重要参数涉及产品性能，信号隔离器一进二出，例如：噪音与精度有关、功耗热量与可靠性有关，这些需要使用者慎选。总之，适用、可靠、产品是选择隔离器的主要原则。

系列产品在提供电气隔离的基础上，集成了更多的技术及众多的便捷使用特点，在现场即将可靠隔离后的信号进行模数转换并高可靠性传输，极大简化了系统结构，并大大降低了施工成本及I/O模块成本，能够日益满足增长的工业自动化对信号严格的隔离变送要求，信号隔离器二进二出，并在一些重要工业场合得到实际应用。

#### SWP

给二线制和三线制变送器供电，为0.1%精度信号隔离器，同时兼容了配电器和信号分配功能且能给二线制、三线制变送器和四线制变送器供电，在温度漂移、长期稳定性、可靠性、抗干扰、低温度漂移、低功耗、高隔离强度等八个方面性能指标达到国外进口信号隔离器技术水平，

一入二出，二线制(三线制)4-20mA输入，2路4-20mA输出，DC24V供电

一入二出，二线制(三线制)4-20mA输入，路4-20mA输出/第2路1-5V输出，DC24V供电

一入二出，二线制(三线制)4-20mA输入，路1-5V输出/第2路4-20mA输出，DC24V供电

一入二出，二线制(三线制)4-20mA输入，2路1-5V输出，DC24V供电

一入二出，二线制(三线制)4-20mA输入，2路4-20mA输出，AC220V供电

一入二出，二线制(三线制)4-20mA输入，路4-20mA输出/第2路1-5V输出，AC220V供电

一入二出，二线制(三线制)4-20mA输入，路1-5V输出/第2路4-20mA输出，AC220V供电

一入二出，二线制(三线制)4-20mA输入，2路1-5V输出，AC220V供电

电阻R用于限制电流。当电压被限制后，适当选择电阻值，信号隔离器，可将回路电流限制在安全限流值以下。与齐纳式安全栅相比，隔离式安全栅除具有限压与限流的作用之外，还带有电流隔离的功能。隔离栅通常由回路限能单元、电流隔离单元和信号处理单元三部分组成，基本功能电路如图2所示。回路限能单元为安全栅的部分。此外，辅助有用于驱动现场仪表的回路供电电路和用于仪表信号采集的检测电路。信号处理单元则根据安全栅的功能要求进行信号处理。工业现场一般需要采用两线制传输方式的配电器，既要为诸如压力变送器等一次仪表提供24V 配电电源，同时又要对输入的电流信号进行采集、放大、运算、和进行抗干扰处理后，再输出隔离的电流和电压信号，供后面的二次仪表或其它仪表使用。但一些特殊的工业现场不但需要两线制传输，既提供配电电源又有信号隔离功能，同时还需要具有安全火花型防爆的性能，可靠地防止电源高压与信号之间的混触，利用电流、电压双重化限制回路，把进入危险场所的能量限制在安全定额以下的具有特殊功能的配电器—安全栅。信号隔离器一进二出-泰华仪表-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是从事“信号隔离器,交流电流电压变送器,温度变送器,信号采集卡”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：范经理。