

# 泰华仪表 信号隔离器输入4 20mA 信号隔离器

产品名称	泰华仪表 信号隔离器输入4 20mA 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

### THT-IP111是一种模拟信号隔离器

THT-IP111信号隔离器 屏蔽干扰信号THT-IP111 是一种模拟信号隔离器，也有称作信号变送器、属于信号调理的范畴。其主要起抗干扰作用。真因为它有特强的抗干扰能力所以在自动化控制系统中应用非常广泛。尤其是在工业自动程度越来越高。一次传感器应用数量随此增多，对传感器的精度和灵敏度要求越来越高。控制程序越来越复杂，对于复杂的工业现场，来自控制现场如电动机的启动停止、大电流接触器的切换、可控硅的调相、电弧电脉冲、电磁波等等复杂的干扰群，在系统设计时务必要充分的考虑采用隔离措施来确保系统的可靠性，切断各种可能引发干扰的通道。整个系统设计的可靠性是系统成败的一个非常重要的环节。所以对工业标准远传模拟量信号DC 4-20mA通过信号隔离器使输出模拟信号与系统完全隔离，的确是当今自动化控制系统中抗干扰的有效措施之一。

信号隔离器其主要与DCS、PLC等工业智能测控系统配合使用。用来完善和补充系统模拟I/O插件功能，增强现场与远传信号的可靠性。THT-IP101型信号隔离器是一种不需要外接任何辅助电源的隔离器，只有二个输入端，二个输出端，结构上采用了片状模块卡口式结构，可直接卡入标准DIN道轨，所以安装拆卸维护非常方便。可以多片紧凑叠合安装在标准道轨上节省或替代控制柜输入、输出的接线端子。

THT-IP101型信号隔离器为无源隔离型，单路输入，单路隔离输出。

输入4-20 mA。输出4-20 mA。

### 自动化现场干扰产生的原因及解决方法?

二、干扰产生的原因及解决方法??泰华仪表的信号隔离器，就是输入与输出之间电气绝缘的放大器。在测量设备、电子设备、电力设备等方面被广泛应用。在工业生产过程中实现监视和控制需要用到各种各样自动化仪表，信号隔离器一进二出，控制系统及执行机构。构成系统后有时往往发现在仪表和设备这间信号传输互相干扰，造成系统不稳定甚至误操作。出??现这些情况除了每个仪表、设备本身性能原因

如抗电磁干扰影响性能差外，主要还有其它原因。??2.1多点接地形成“接地环路”影响??各种原因可能系统连接存在多点接地，这样设备之间的信号参考点之间可能存在电势差，从而形成“接地环路”造成信号传输过程中失真。

根据理论分析和实践证明，信号隔离器，在各个过程环路中使用信号隔离方法，信号隔离器输入4-20mA，断开过程环路，同时又不影响过程信号的正常传输，从而比较接地环路引起的信号失真问题。

#### 信号隔离器分配器

THS-IP211直流信号隔离器(一入两出)

TEC-AI2B1交流信号隔离器(一入两出)

THS-IP211 配电隔离器(一入两出)

THS-TR2P11热电阻信号隔离器(一入两出)

THS-TC2K1热电偶信号隔离器(一入两出)

THS-IP211通用型隔离分配、配电分配器(一入两出)

#### 多通道信号隔离分配器

THP-I501无源双通道信号隔离器(两入两出)

THP-IP510无源双通道隔离配电器(两入两出)

THP-I901无源四通道信号隔离器(四入四出)

THS-I511有源双通道信号隔离器(两入两出)

THS-IP511有源双通道隔离配电器(两入两出)

TSP-TR5P11热电阻信号隔离器(两入两出)

THP-I311隔离分配器(一入三出)

THP-I411隔离分配器(一入四出)

THP-IP411配电隔离分配器(一入三出、一入四出)

THP-IP511隔离分配器(两进四出)

#### (3)电量变送器

交流电流变送器/交流电压变送器/频率变送器/功率变送器

TEB-AI1B1单相交流电流变送器(BS4I)

TEB-AU1C1 单相交流电压变送器

THT-F频率变送器

TED-3I三相交流电流变送器

TED-3U三相交流电压变送器

TED-3PF功率因数变送器

TED-3W有功功率变送器

TED-3Q无功功率变送器

泰华仪表(图)-信号隔离器输入4-20mA-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(www.th-i.com)位于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。在市场经济的浪潮中拼搏和发展,目前泰华仪表在自动化成套控制系统中享有良好的声誉。泰华仪表取得全网商盟认证,标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。泰华仪表全体员工愿与各界有识之士共同发展,共创美好未来。