

信号隔离器多通道 信号隔离器 泰华仪表

产品名称	信号隔离器多通道 信号隔离器 泰华仪表
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

有源信号隔离器

有源信号隔离器是一种将（传感器输出）模拟电压或电流信号经隔离转换成精度、线性度相匹配的混合集成电路。产品主要用于工业控制系统中模拟信号输入输出控制，系统内部通过DSP、PLC的DA转换输出信号来显示和控制其它装置的可调输出，现场工作电压、电流和各种运行参数的监测及系统外部增加4-20毫安（0-20毫安）/0-5V标准信号接口等。该IC为标准Sip12 Pin符合UL-94的阻燃封装，占用PCB板面积少。装入仪器内部可以并联安装实现多路信号的监测、隔离和转换。与光电隔离的产品相比具有更好的精度、线性度和温漂特性，并可实现零点、增益、满度免调节，方便用户现场使用及增强可靠性和稳定性。

变频器出现干扰

变频器干扰信号的传播方式：变频器能产生功率较大的谐波，由于功率较大，对系统其它设备干扰性较强，其干扰途径与一般电磁干扰途径是一致的，主要分传导(即电路耦合)、电磁辐射、感应耦合。具体为：首先对周围的电子、电气设备产生电磁辐射；其次对直接驱动的电动机产生电磁噪声，使得电机铁耗和铜耗增加；并传导干扰到电源，通过配电网络传导给系统其它设备；后变频器对相邻的其它线路产生感应耦合，感应出干扰电压或电流。同样，系统内的干扰信号通过相同的途径干扰变频器的正常工作。

(1) 电路耦合方式即通过电源网络传播。由于输入电流为非正弦波，当变频器的容量较大时，将使网络电压产生畸变，影响其他设备工作，同时输出端产生的传导干扰使直接驱动的电机铜损、铁损大幅增加，影响了电机的运转特性。显然，这是变频输入电流干扰信号的主要传播方式。

(2) 感应耦合方式 当变频器的输入电路或输出电路与其他设备的电路挨得很近时，变频器的高次谐波信号将通过感应的方式耦合到其他设备中去。感应的方式又有两种：

a 电磁感应方式，这是电流干扰信号的主要方式；

b 静电感应方式，这是电压干扰信号的主要方式。

(3) 空中幅射方式 即以电磁波方式向空中幅射，这是频率很高的谐波分量的主要传播方式。

THP-IP111，THP-IP110，THP-IP221，THP-IP200，THP-IP521，THP-IP900，THP-IP，无源隔离器

THP-I111，THP-I110，THP-I121，CCLAIR THP-I120，THP-I101，THP-I100，无源信号隔离器，

THP-I211，THP-I210，THP-I221，CCLAIR THP-I220，THP-I201，THP-I200，

THP-I511，THP-I510，THP-I521，信号隔离器，THP-I520，THP-I501，THP-I500，

THP-I911，THP-I910，THP-I921，THP-I920，THP-I901，THP-I900，

THP-IP111，THP-IP110，THP-IP121，THP-IP120，THP-IP101，THP-IP100，

THP-IP211，信号隔离器多通道，THP-IP210，THP-IP221，THP-IP220，THP-IP201，THP-IP200，

THP-IP511，THP-IP510，THP-IP521，THP-IP520，THP-IP501，信号隔离器4-20mA，THP-IP500，

THP-IP911，THP-IP910，THP-IP921，THP-IP920，THP-IP901，THP-IP900，

信号隔离器多通道-信号隔离器-泰华仪表(查看)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)在自动化成套控制系统这一领域倾注了无限的热忱和热情，泰华仪表一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：范经理。