

# 泰华仪表 信号隔离器WS15242 信号隔离器

产品名称	泰华仪表 信号隔离器WS15242 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

PLC信号采集出现干扰

设计

品质是设计出来的，在工程设计阶段，工程师就考虑到所有可能发生的干扰现象。一般有下面几个方面：

- A、接地系统的设计（参考三地处理原则）
- B、管线的设计，应选合适的信号线、通讯线，作保守的管路设计，尤其是通讯管路采用全程金属管。
- C、电源设计，尤其是有变频器应用的场合，需特别注意电源的隔离。
- D、系统的通讯是系统关键的部分，要做到100%的稳定可靠。
- E、信号和模块类型的匹配

开关量模块、模拟量模块和传感器、通讯线等选型必须由经验丰富的工程师来进行，比如模拟量模块并不一定选用隔离模块，但在什么情况下选用隔离模块就须要有丰富工程经验。一般如下：

- ? 开关量采用无源接点输入，不使用有源输入；
- ? 模拟量采用隔离方式，用信号隔离器
- ? 通讯线进行隔离或采用光纤
- ? 模拟量信号只能单边接地。

## 信号隔离器WS15241WS15242

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

THP-I111, THP-I110, 信号隔离器WS15242, THP-I121, CCLAIR THP-I120, THP-I101, THP-I100,

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

THP-I511, THP-I510, THP-I521, THP-I520, THP-I501, THP-I500,

THP-I911, THP-I910, THP-I921, THP-I920, THP-I901, 信号隔离器220V, THP-I900,

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

THP-IP211, THP-IP210, THP-IP221, THP-IP220, THP-IP201, THP-IP200,

THP-IP511, THP-IP510, THP-IP521, THP-IP520, THP-IP501, THP-IP500,

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

对4-20mA通道进行隔离, 而机柜里没有放置电源的空间了, 怎么办?

介绍一种无源信号隔离器, 它能实现4-20mA信号隔离且无需外接电源。THT-I101, THP-I101, THS-I101就是此类产品。

无源信号隔离器分从输入信号取电与从输出信号取电的区别

### 输入信号取电

就是输入电流源信号, 输出同时也是电流源信号, 信号隔离器有源, 对前级4-20mA信号要求较高, 隔离器输出端所带的负载与隔离器输入端的输入阻抗均作为前级4-20mA信号的负载, 本公司生产的无源信号隔离器输入阻抗为50欧姆, 相当于前级的4-20mA信号需要满足带载能力  $50 + \text{隔离器所带负载大小}$

### 输出信号取电, 即回路供电款

隔离器输入二线制信号, 或者是四线制信号(电流源信号), 输出一个二线制信号, 需要回路提供供电DC24V才可以

泰华仪表(图)-信号隔离器WS15242-信号隔离器由宿州市泰华仪表有限公司提供。行路致远, 砥砺前行。宿州市泰华仪表有限公司(www.th-i.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴, 更矢志成为自动化成套控制系统具影响力的企业, 与您一起飞跃, 共同成功!