

用于PLC控制柜的信号隔离器

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 用于PLC控制柜的信号隔离器 |
| 公司名称 | 河南展瑞电子科技有限公司 |
| 价格 | 99.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:展瑞 型号:ZR2000 产地:郑州 |
| 公司地址 | 郑州市高新区长椿路11号国家大学科技园8#楼606室 |
| 联系电话 | 86-037156708681 13525518669 |

产品详情

郑州展瑞电子科技有限公司位于郑州市高新区，是一家专业从事A.S（自动化传感技术）方向研发、生产及销售服务为主的技术型企业。展瑞致力于打造国内信号隔离器技术产品，结合中国本土化市场需求，为自动化领域贡献自己的微薄之力。

展瑞历经初期的技术沉淀，由2013年正式成立至今，专注于研发信号隔离器，并在短短数年之内凭借自身极具竞争优势的产品及服务覆盖了将近70个行业，获得了近10万客户的信赖与美誉。

展瑞将一如既往地重视产品的可靠性、稳定性与精确性，帮助客户实现切实的需求，合作共赢，共创价值。以客户为中心，是展瑞恒久不变的定位与追求。

信号隔离器可以解决工业现场的各种信号干扰问题，在自动化控制系统中，现场环境产生的干扰会给系统安全带来许多潜在的不稳定因素，可以满足自控系统中对各类信号的隔离、放大、转换、滤波等抗干扰需求。

工作原理：

首先将变送器或仪表的信号，通过半导体器件调制变换，然后通过光感或磁感器件进行隔离转换，然后再进行解调变换回隔离前原信号，同时对隔离后信号的供电电源进行隔离处理。保证变换后的信号、电源、地之间绝对独立。

隔离器的供电及优点：

1、独立供电的隔离器：

需要配备独立20~35VDC的直流电源。这种方式的优点是隔离传输精度高；电源、输入、输出之间完全隔离，多路系统供电电源不需隔离，可保证高抗干扰性能，输入信号可以变换为其它类型的型号。

2、回路供电的隔离器：

(1) 绝大部分情况，采用信号隔离器+非隔离卡件比采用隔离卡件便宜。

(2) 信号隔离器比隔离卡件在隔离能力、抗电磁干扰等方面性能更加优越。

(3) 信号隔离器应用灵活，而且它还有信号转换和信号分配及接口转换等功能，使用起来更加方便。

注意事项：A. 信号隔离器本身也是一种精密的敏感的仪器，因此在使用信号隔离时我们需要进行一些准备工作，比如阅读说明书。想要了解一件机器就需要阅读机器的说明书，通过说明书我们可以详细的了解这件仪器的功能参数，详尽的操纵步骤等等。

B. 信号隔离器可以隔离信号和电流，虽然两者都是电子流量但是还是有很大的区别的。有的仪器需要一定频率的电子量，有的仪器需要一定的电压。这个时候我们就应该按说明书操作正确操作，把这些仪器需要的电信号给发送过去。

C. 如果我们发现信号隔离器工作不正常时，要按步骤检查，记住先线路后仪器的顺序。