

信号转换模块信号转换隔离器高电平转低电平

产品名称	信号转换模块信号转换隔离器高电平转低电平
公司名称	烟台羿沣传感测控技术有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:五丰 型号:TTL-HTL
公司地址	山东省烟台市经济技术开发区珠江路32号留学生创业园3号楼301室
联系电话	13280982809

产品详情

TL-TTL-2-02信号转换隔离器

概述

信号转换器（HTL-TTL）是将PLC或者上位机的集电极脉冲信号(NPN/PNP型单端)转换成差分脉冲信号，提供给控制器（伺服）所需的差分脉冲信号，或则将传感器脉冲信号转换为差分信号进行长距离传输，，转换器输入和输出之间采用高速光耦隔离，抗干扰能力大大提高。

此款转换卡可以解决多种系统的信号电平传输方式不同的兼容问题，并且可以解决系统中存在的CMOS器件和TTL器件的电平兼容问题，减少了以往信号接收系统对上级信号的类型限制，从而让信号传输系统更加方便稳定。另外，该款转换卡特殊设计了两种器件的差分方式，用户可以根据自己的系统要求合理选用。

功能概述：

- 1、电平转换：信号高电平转低电平（24v-5v）
- 2、信号类型转换：HTL单端\HTL差分----高低电平差分(7272)或单端
- 3、信号隔离：输入输出信号光耦隔离输出

主要用途：

- 1、输入信号隔离问题，差分进差分出，解决干扰
- 2、信号电平转换，HTL-TTL解决不同系统接入要求

3、信号类型转换，单端转单端转差分，差分转单端，适用不同场合。

技术参数

供电电源：DC24V

输入直流电压：HTL电平 24V单端信号或24v差分信号

输出信号：7272长线驱动输出（信号电平可5v或24v选择）

典型输入电流：10mA

典型传输频率：0 - 200 KHz

工作温度范围：-20 - +85

外形尺寸：125mm(H) × 70mm(W) × 30mm(D)螺丝安装

接线定义及使用说明

一）、输入输出端子定义说明

此款转换卡最多支持两路路A、B相信号输入输出，此处端子说明以两路路为例，实际输入输出的数量根据产品外壳的端子标识来确认接线。

1. 输入信号端子示意

注意

：产品出

厂默认设置为单端

信号输入方式，可通过拨码开关设置

为高电平差分输入模式，单端输入信号有PNP和NPN两种形式，两种输入都将信号AB相直接接到A+和B+上，并且需要将信号的地接转换卡的GND共地。