

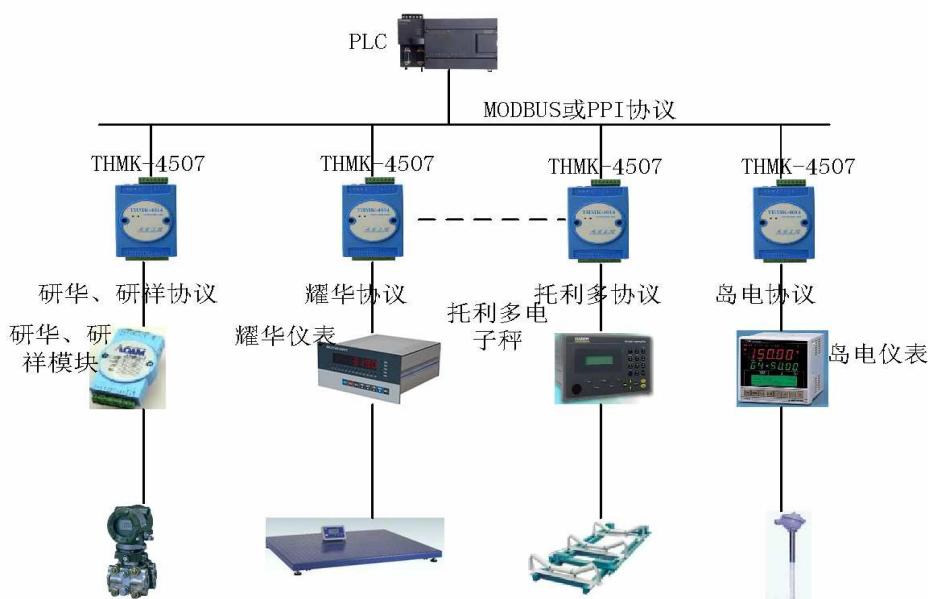
## 天宏 TH 系列协议转换器简介

在许多工业现场，经常需要将不同通信协议的设备连接在一起。例如：托利多的称重仪表与西门子 PLC 连接、岛电的温控仪表与台达 PLC 连接、流量积算仪与 PC 机连接等。因为多数厂家的通讯协议都不尽相同，所以难以用通讯的方法直接传送数据。比较常见的解决方法是用 4-20mA 或 0-5V 的标准信号来传递上位机与下位机之间的信息。但是模拟信号在现场传送时会有很多问题，例如：现场的干扰容易造成信号不稳定；传送距离较远时，衰减会影响控制精度，需要增加 AD 转换部分并重复标定。

为了解决不同协议设备之间的通讯，我们公司开发了 TH 系列协议转换器。该设备能方便地将不同协议的设备连接起来，如：将上海耀华的电子配料系统连入西门子 PLC 的控制系统中；将研祥模块、上海耀华仪表、岛电仪表等的各自通讯协议转换成 PPI 协议连入西门子 S7200PLC 或转换成 MODBUS 协议连入各种 PLC 系统中。

### 应用示意：

#### 1、双串口协议转换器



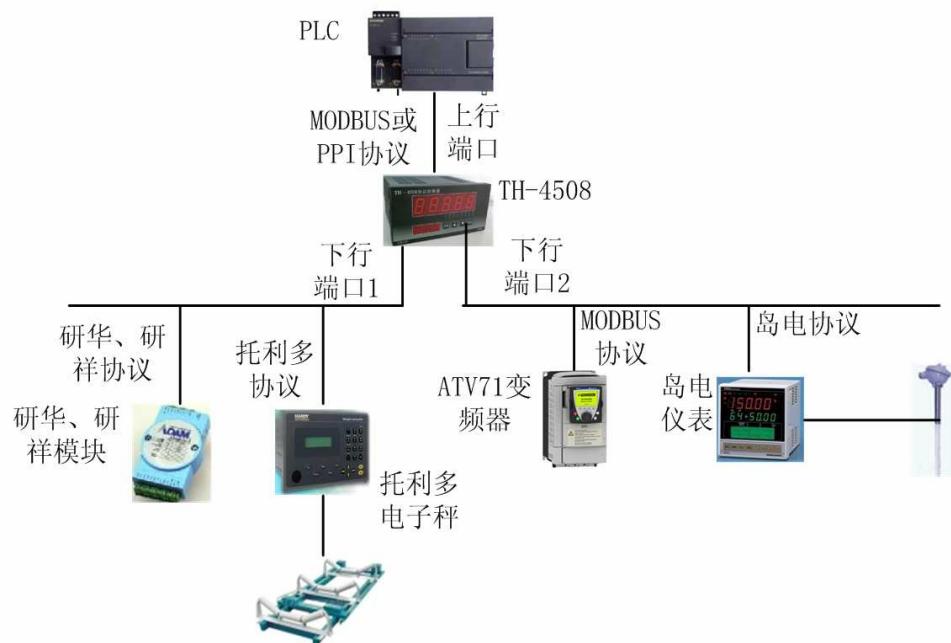
地址：郑州市高新技术开发区翠竹街 6 号 863 软件园 2 号楼 C 座 6 楼

电话：0371-67997803 67997804 67997805 传真：0371-67579805

网址：<http://www.thgk.com.cn>

邮箱：[thcomput@vip.163.com](mailto:thcomput@vip.163.com)

## 2、三串口协议转换器



- ◆ 客户只需提供其产品说明书及协议格式，公司可依客户需求为其订制开发产品；
- ◆ 产品在销售、使用及维修过程中，公司提供终身技术支持；
- ◆ 公司产品质保期为 12 个月。