

# 无线液位变送器怎么用？

导言：讲一个在钢厂中对无线液位变送器的应用。

某钢厂要同时监测不同地点 15 口深水井的水位情况，水井最远距离监控中心约 5 公里。水位数据要传给监控中心的工作人员。根据水位情况，以便工作人员及时作出相应的操作，避免对于抽水机器的不必要磨损。

方案介绍：



无线液位变送器的工作原理就是将现场液位变送器输出的标准 4~20mA 电流信号，通过无线信号发射器 **DTD110F-T** 传送给 5 公里外的监控中心。监控中心的无线信号接收器 **DTD110F-R** 同时输出 4~20mA 电流信号，连接数显表，使工作人员能够在远端监控 15 口水井的数据信息。

无线方案优势：

不用挖坑布线缩短了工期；设备的后期维护成本低；安装简便，一般电工就可以调试使用，不需要二次编程；也可与传感器、变送器、PLC、DCS、变频器、智能仪表等配套使用。

成功案例

- ◆ 北京首钢集团，15 口深水井 4 路模拟量监测，6 公里
- ◆ 石家庄制药集团，深水井水位监测 2 发 1 收，3 公里
- ◆ 鞍山钢铁集团公司，水池水位无线控制系统，3 公里
- ◆ 上海宝钢集团公司，深水井 8 路模拟量无线监测，2 公里
- ◆ 安阳钢铁集团有限责任公司，工厂水池水位自动控制，3 公里

我们是 PLC 无线通讯专家。达泰电子专注工业无线测控产品十五年。产品专利号为 ZL 201020111357.4

西安达泰电子有限责任公司

微信订阅号：DTD110HF

官方微博：@PLC 无线通讯专家

<http://www.dataie.com>

QQ: 1259483795

服务热线：400-6961-022