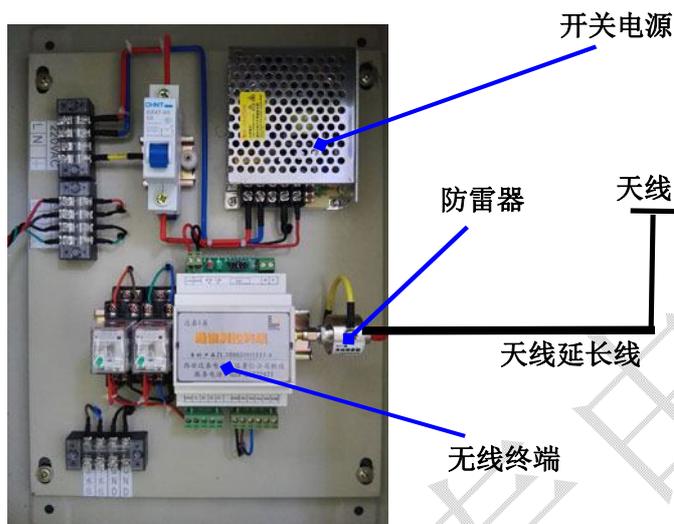


# 水池水位远距离无线传输装置

—山上蓄水池水位超远距离无线传输，无线传输距离大于 10 公里！

DTD110HCW 水位无线控制系统采用全数字无线通信技术实现远距离水位开关信号的传输和远程控制，主要是针对远距离的水塔、山顶蓄水池及江河水位监测而设计的全自动无线电测控系统。

DTD110HCW 水位无线控制系统既可以监视水位的变化，同时还可以自动控制水泵的启停。水位 DTD110HCW 远距离无线测控系统，不需要挖沟布线，只要在水池里安装水位监测开关，和 DTD110HCW 无线开关量发射器连接，接入电源或者利用太阳能电源给 DTD110HCW 无线发射装置供电，就可实现山上蓄水池、高位水塔水位无线监测功能。



## ■ 产品优点:

◆ 没有运行费用，不用插卡，适合于山顶蓄水池、高位水塔、江河等水位监测及水泵的自动控制；

DTD110HCW 水位无线控制系统即可以监视水位的变化，同时还可以自动控制水泵的启停。水位 DTD110HCW 远距离无线测控系统不需要挖沟布线，只要在水池里安装水位监测开关，和 DTD110HCW 无线开关量发射器连接，接入电源或者利用太阳能电源给 DTD110HCW 无线发射装置供电，就可实现山上水池水位无线监测功能。

◆ 可以配备太阳能供电系统，对于山上没有动力电源的情况可以采用太阳能电源供电；

如果山上没有电源，可以采用太阳能供电方式。达泰公司的 DTW 型一体化太阳能直流供电电源，具有强大的持续工作能力。一次充足电能，能够持续提供系统 140 小时的工作电能。

◆ 超远距离无线遥控，可以架设中继器实现无障碍传输，距离可达到 10 公里以上。

## ■ 产品描述:

名称：水池水位远距离无线传输装置

◆ 水池及水塔无线给水系统：

无线水位控制器，远程水位控制器，水泵远程控制器，水池水位控制器，水池水位信号远传器，蓄水池水位无线发射开关，无线水位控制仪；

◆ 水池及水塔无线排水系统：

无线液位控制器，无线水位自动控制器，水泵水塔无线自动控制系统，远距离水位监测报警器，远程无线水泵无塔自动控制器。



### ■ 订 货 信 息 (标准产品):

| 订货型号       | DTD110HW 无线水位信号传输器型号特征描述                             |
|------------|--|
| DTD110HCYT | 220V 交流供电, 高水位及低水位开关信号无线发射装置, 含防雨机箱、防雷器、高增益天线        |
| DTD110HCWT | 太阳能供电, 高水位及低水位开关信号无线发射装置, 含太阳能板, 蓄电池, 适合于无电场合        |
| DTD110HWZ  | 太阳能供电的中继装置, 适合于中间有山头或者有阻挡的情况                         |
| DTD110HCYR | 水位开关信号接收报警及水泵自动控制装置。含机箱、继电器等                         |
| DTD110FCWY | 液位信号 (4-20mA) 无线传输连续液位信号, 接收可显示实时液位并进入 PLC 控制器, 含机箱。 |

### ■ 太 阳 能 电 源:

如果山上没有电源, 可以采用太阳能供电方式。达泰公司的 DTW 型太阳能直流供电电源, 配备了大容量太阳能专用电池, 具有强大的持续工作能力。一次充足电能, 能够持续提供系统 6 天连续阴雨天的工作电能。适合纬度在南北 65° 的全球绝大部分地区使用。

### ■ 用 户 实 例:

- ◆ 伊春鹿鸣矿业有限公司, 山上水池山下水泵无线遥测, 1 公里, 2017 年
- ◆ 新疆宝马实业有限责任公司尼勒克铜业分公司, 厂内水位无线报警, 1.5 公里, 2017 年
- ◆ 河北滦平华都食品有限公司, 2 个水箱之间无线遥测, 1 公里, 2017 年
- ◆ 邯郸钢铁集团, 厂外水池与厂内 DCS 无线遥测, 8 公里, 2016 年
- ◆ 江苏永冠给排水设备有限公司, 蓄水池与水泵无线控制系统, 2KM, 2016 年
- ◆ 甘肃省新闻出版广电局关山电视调频转播台, 水池水位无线遥测, 500 米, 2016 年
- ◆ 航空工业西安飞机工业(集团)有限责任公司, 水池液位无线显示, 3 公里, 2016 年
- ◆ 苏州市水都环境工程技术服务有限公司, 水池远距离水位监测报警装置, 5 公里, 2015 年
- ◆ 陕西金泰氯碱化工有限公司, 蓄水池水位远程监控系统, 7 公里, 2015 年
- ◆ 晋中市水文技术设备有限公司, 太阳能供电江河水位及流速监测装置, 3 公里, 2015 年
- ◆ 南宁市禹政成套设备有限公司, 双水塔联合无线给水控制系统, 2 公里, 2015 年
- ◆ 国电怀安热电有限公司, 水泵变频器远程无线管网监控系统, 10 公里, 2014 年
- ◆ 宝鸡岐山故郡镇, 太阳能供电高位水塔自动控制无线遥控水泵, 3 公里, 2014 年
- ◆ 荆门市荆襄供水公司, 水池液位无线实时显示遥控系统, 2.5 公里, 2014 年
- ◆ 四川泸县喻寺镇农机服务站, 山上水池水位无线遥测, 5 公里, 2014 年



- ◆ 昆明市官渡区，太阳能供电山上水池水位无线遥测报警，5 公里，2014 年
- ◆ 开县红亮自来水厂，水池水位无线遥测，2013 年
- ◆ 广东省清远市阳山县黎埠镇南阳大黄岩电站，水库水位遥测，2 公里，2013 年
- ◆ 连云港食用菌成套设备有限公司，厂内水池水位遥测，800 米，2013 年
- ◆ 河南机电设备有限公司，厂内水池水位监测，3 公里，2012 年
- ◆ 兰州自动化设备有限公司，山上水库水位遥控水泵启停，2 公里，2012 年
- ◆ 连云港市自来水有限责任公司，蓄水池水位遥测，2 公里，DTD110HC，2011 年
- ◆ 北京洁净技术有限公司，山上水池水位控制，1 公里，2009 年
- ◆ 贵阳自控技术工程有限公司，江河水位监测，1 公里，2008 年



请扫描关注  
微信订阅号：PLC 无线通讯方案  
WeChat ID: DTD110HF  
获取更多资料和案例

