

防水淹厂房监测报警系统介绍

产品名称	防水淹厂房监测报警系统介绍
公司名称	四川合睿达自动化控制工程有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	合睿达:套
公司地址	成华区龙潭工业园成宏路18号钢铁领域B座20楼
联系电话	18008063797

产品详情

一、背景

近年来受地震、泥石流、极端暴雨等自然灾害的影响，电力行业水淹厂房事件时有发生，电站安全运行受到极大影响，经济损失严重，甚至造成人员伤亡。特别是一些流域梯级“无人值守、少人值班”的水电站建立一套完善的系统是十分必要的。

二、系统介绍

水淹厂房监测报警系统为了保证水电站生产、调度稳定运行，通过防水淹厂房视频监控系统和水淹厂房报警系统的建设，可以及时发现电站内各个排水部位水情的运行情况，为电站的安全稳定运行提高可靠的依据。

三、主要产品

投入式静压液位变送器、智能液位变送控制器、磁浮子液位信号器、网络高清红外枪型摄像机

、网络高清红外球型摄像机、室外单模4芯光缆、网络交换机、阻燃电源电缆、综合管理平台、网络硬盘录像机、网络视频存储服务器、水淹厂房报警软件系统。

四、系统特点

1、系统为高清数字视频系统构架，采用目前国内先进的技术产品，报警系统需实时监测各个排水部位水情的运行情况，出现水情异常情况时提供声音、灯光的报警提示。

2、监视系统的图像和画质清晰，传输速率高。与此同时，报警系统所采集到各个排水部位的水情实际值，能够在后方中控室和前方中控大屏显示器显示。水情实际值显示正确、稳定，同现场实际保持一致。

3、系统摄像机为高清网络数字摄像机，IP防护等级为67,系统中所采用的摄像机具备远红外夜视功能和防水功能。防水淹厂房报警装置所用的传感器防护等级为IP68；

4、防水淹厂房视频监控系统中心图像存储时间长达30天；

5、水淹厂房报警装置带有无线通讯、硬接点信号接口，当排水部位的水情异常时，能够与相对应的排水控制系统联动，能实现排水泵的启动/停止。

6、厂房信号与配套的辅机控制系统进行联动通讯，联动通讯设备与原设备进行通讯，后方中控室和前方中控室都具有声光报警功能。

7、系统中所采用的摄像机具有报警功能，能够接收水淹厂房报警装置的信号；当水淹厂房报警装置监测到水情异常时，在后方中控室和前方中控室大屏上实时跳出画面，对应有声光报警。

五、安装案例图

