

工区泄洪预警广播系统的产品和功能

产品名称	工区泄洪预警广播系统的产品和功能
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、现状背景

现在大多数工厂以及工业园区区域位置背靠山坡，紧邻山洪沟。虽然在建设初期会将地基垫高，对周边地面进行硬化，但在山洪来临时，山洪沟水位急速上升，由于道路等级较低，路基会在水力侵蚀下破坏，造成经济和人民生命财产损失。为了减轻洪水灾害的影响，保障人民生命财产安全，工区泄洪预警广播系统应运而生。

二、系统介绍

工区泄洪预警广播系统是一种基于物联网技术的智能防洪系统，它利用传感器、控制器、广播系统等设备，实现对工区范围内洪水情况的实时监测和预警。当洪水达到一定水位时，系统会自动触发广播预警，通知现场人员及时疏散避难。

三、主要产品

自动雨量站、自动水位站、视频站、GNSS、太阳能系统、LED显示屏、预警喇叭、无线广播站、预警系统平台软件。

四、产品特点

- 1.实时监测：工区泄洪预警广播系统可以实时监测工区范围内的洪水情况，包括水位、流速、降雨量等参数。一旦发现异常情况，系统将立即启动预警广播。
- 2.自动广播：当洪水达到预警水位时，系统将自动触发广播系统，通过高分贝的广播声音向现场人员发出预警信息。同时，系统还可以根据需要自动切换不同的广播频道，扩大预警范围。
- 3.远程控制：工区泄洪预警广播系统可以通过物联网技术实现远程控制。管理人员可以通过手机、电脑等终端设备对系统进行远程监控和操作，方便快捷。
- 4.安全可靠：该系统具有高度的安全性和可靠性，采用了防水、防雷、防火等措施，能够确保在恶劣环境下正常运行。同时，系统还具有自动修复功能，可以自动检测并修复故障，提高系统的稳定性和可靠性。

五、功能应用

- 1.实时监控：通过物联网技术实现对洪水情况的实时监测和数据采集，为预警广播提供及时、准确的数据支持。
- 2.预警广播：当洪水达到预警水位时，系统自动触发广播系统进行预警广播，通知现场人员及时疏散避难。
- 3.远程控制：通过手机、电脑等终端设备对系统进行远程监控和操作，方便快捷地进行设备的开关、调试等操作。
- 4.数据存储与分析：系统可以自动存储监测数据和预警广播记录，方便管理人员进行数据分析和处理。通过对历史数据的分析，可以进一步优化系统的性能和功能。
- 5.报警功能：当系统出现异常情况或监测到洪水灾害时，系统会自动发出声光电等多种报警方式，提醒管理人员及时处理和应对。
- 6.可扩展性：工区泄洪预警广播系统具有灵活的可扩展性，可以根据实际需求增加或减少设备数量和功能模块。同时，系统还可以与其他信息化平台进行集成和对接，实现数据的共享和应用拓展。