

机房为什么需要漏水检测系统？

1. 背景情况

过去，由于科技不发达，信息化应用的规模小，机房数量少且设备不多，利用人工管理定时去机房巡检是当时机房管理的主流做法。但是随着信息技术和互联网的发展，机房的规模和数量急剧扩大。机房仅依靠人工管理已力不从心，且工作效率低。

所以，为了更好的维护机房环境，确保 IT 设备的安全。现代机房包括旧机房升级改造都会进行机房动力环境监控系统的建设，区别就在于环境监控系统做的完善程度上。在高质量的数据中心机房内的动环监控系统一般包含配电、UPS、空调、温湿度、漏水、门禁、安防、消防等子系统。

漏水检测系统作为机房动环监控子系统中的一项，在机房的应用是必不可少的。因为数据中心机房内的 IT 设备，对水极为敏感，而机房漏水隐患又无法避免。一旦有漏水事故发生，就会造成设备损坏和信息丢失，加上如果不能及时发现或找到漏水位置，继而可能会给单位造成不可估量的损失。

2. 机房漏水隐患主要有哪一些方面？

➤ 空调

空调是发生漏水几率较大的一个潜在隐患，空调有给排水管，给排水管。不管是布置在静电地板的下方还是在天花板上方，都存在着因为施工的质量、管材老化、腐蚀、堵塞等各种问题，导致空调管道漏水，这是时有发生。



➤ 天花板/窗户

夏季雨水多，门窗密封度不够或屋顶天花板出现松散漏洞均回使雨水渗进机房。

地面上大量雨水集聚也可能会流入下水道倒灌进机房，加上机房防静电地板下面铺设了各种电缆、电线、数据线等。机房只需要进一点点水就会对其造成损害。



➤ 供水管道

数据中心机房内管道众多，供暖供冷输水管道、生活用水、消防水管都是潜在漏水隐患。如南京某报业集团中心机房发生卫生间漏水进入机房导致部分设备短路，出版服务器停机 5 小时，直接影响了当天报纸的发行质量。



以上就是机房为什么一定要安装漏水检测系统的理由和出现漏水的原因。