

# 吸气式感烟火灾探测器+专用冷凝水分离装置

产品名称	吸气式感烟火灾探测器+专用冷凝水分离装置
公司名称	深圳沃特华安全技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	材质:合成材料 型号:FLQ-003 产地:深圳
公司地址	深圳市龙华区大浪街道横朗社区工业园路1号1栋凯豪达大厦14层1406房
联系电话	18098956932

## 产品详情

**产品概述：**高湿/冷热温差较大场所：冷凝水或其他凝水的积聚会影响吸气式感烟火灾探测器的正常运行，会显著提高设备的误报率，降低整体系统的可靠性。为确保受保护空间内的空气被有效采样，在潮湿环境特别是在冷库中，需要在吸气式感烟火灾探测器的管道使用专用防冻夹、外置过滤器及冷凝水分离器，来消除冷凝水和灰尘侵扰。工作原理：沃特华 WTH-FLQ 冷凝水分离器是采用物理技术，利用气流不同成分质量和惯性的差异，把冷凝水和干燥空气剥离开，大部分冷凝水会积聚在冷凝水分离器内部挡板上，后通过底部疏水孔排出，干燥空气则通过冷凝水分离器进入吸气式感烟火灾探测器。WTH-FLQ 冷凝水分离器对水份的分离比例高能达到90%，而且几乎不会衰减气流速度，不影响烟雾探测的响应速度。

**产品特性：**水汽分离率高：水份的分离比例高能达到90%；防止系统误报：干燥空气通过冷凝水分离器进入吸气式感烟火灾探测器，从而确保准确和稳定的探测，防止误报；延长系统寿命：使用冷凝水分离器，在空气湿度高的地区，能防止冷凝水对烟雾探测器的损害，增加烟雾探测器的使用寿命；气流阻力小：冷凝水分离器气流通道对采样气流流量的影响 <1%；高密封性：防水等级达到IP68。技术规格：材质：ABS V0阻燃温度范围：-40至+70 尺寸(高×宽×深)：90\*200\*260mm重量：大重量 0.75KG IP等级：IP68进/出气口内径:25mm分离器安装：冷凝水分离器必须安装于水平管线上，排水口垂直向下，利用感烟探测器的DN25采样管固定在墙上，无需特殊或专用螺丝固定。注意：进气口在上，出口气在下（一定不能装反）。进出气口均采用DN25（即外径25mm的采样管）固定，为了日后的检修维护方便，进出气口采用紧配设计，可以和DN25紧密连接，无需打密封胶。

设备日常维护保养

处于低温环境下，管路在使用一段时间后，在吸气孔处或多或少产生一些霜冻，我们在设备管路敷设时已经使用了专用气流减速膜片和防冻夹，配合反吹系统能产生振动，抖落采样孔处的冰霜，防止冰霜堵住采样孔及细菌灶的产生，在复杂潮湿及冷热气流交汇处安装冷凝水分离装置，确保管路通常，气流运行平稳。