**♦产品性能与特点**

USC9210风管式感烟火灾探测器是一种应用于排风、通风、空气调节系统中的火灾探测器，其通常安装在通风管道的外壁，将探测管延伸至通风管道内，利用2线光电技术，能够有效地监测通风管道内的烟雾情况。当火灾发生时，有烟雾进入通风管道内并沿管道传播时，探测器能够及时报警，并可通过输出信号控制风机、防火阀、排烟口等设备进行消防联动，阻止火灾通过通风管道传播。此外，该探测器还具有故障自诊断功能，当发生电源异常、通信故障、后盖离位等问题，探测器会给出相应的故障信息，通过故障指示灯的闪烁频次判断问题所在，提高了产品的稳定性、可靠性。

**♦技术指标**

1、工作电压:(20-29VDC)±1V或二总线输入

2、报警响应时间:15s

3、监视电流:35mA@24VDC

4、报警电流:55mA@24VDC

5、继电器触点输出:2A  30VDC/125VAC

6、现场设置功能:现场可设置辅助继电器动作源

7、其他基本功能:模拟火警报警功能以及模拟火警报警复位功能

8、工作环境:工作温度：-20℃ ~ 70℃， 储存温度：-30℃ ~ 70℃， 相对湿度：0-95％（不凝露）

9、工作管道风速范围:1.0-18m/s

10、外形尺寸:309mm×121.5mm×318mm

11、执行标准:《T/CFPA 018-2023风管感烟火灾探测器》