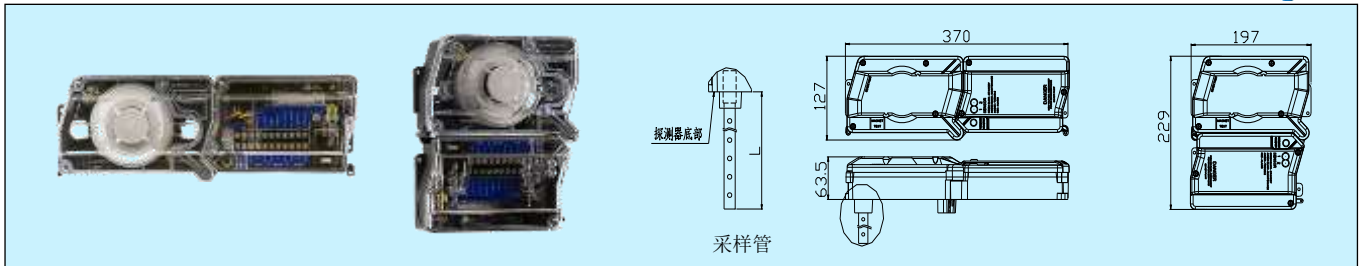


D4240 风管型烟感探测器

TEREN



应用和特点

- 源自 System Sensor, 型号 D4240。安装在通风管道中, 探测进入风道内烟雾状况, 结合防护区设计, 有效探测进入风道空气中的烟雾量
- 感烟探测器采用光电技术对采样空气中的烟粒子进行探测, 当空气中烟雾达到一定值时, 探测器就会发出报警信号, 同时可联动报警和关掉风扇/风机等系统, 以阻止有毒气体和可燃气体进入防护区域
- 报警/监视器触点用于与控制器或其他设备联接(报警、启动), HVAC 控制及其它辅助功能。辅助继电器有关掉风扇等功能
- 探测器由检测器和电源两部分组成, 有左右水平或上下垂直两种组合装配方式。探测器的上盖有漏装警示功能, 探测器的采样管有探测器前、后两种安装方式
- 采样管有多种长度可选, 建议长度至少等于风道宽度的 80%, 或整体贯通风道, 以达到较好采样功能

技术指标

传感器: 光电式烟感探测器

风管风速: 0.5~20m/s (100~4000 ft/min)

应用环境: 工作-20~70°C, 0~95%RH(非冷凝); 储存-30~70°C

电源: 24VDC/AC, 50-60 Hz; 240VAC, 50-60 Hz; 详细电气参数及 24VDC 供电辅助电流负载参数见说明书

接线: 4 线

灵敏度测试: 参照产品标签

报警触点: SPST, 2A @30 VDC (阻性)。将此探测器接入火灾自动报警或其他系统时, 只能用该报警触点

报警辅助触点: DPDT, 10A@30 VDC (阻性), 10A@250 VAC (阻性), 1/2 HP @ 240 VAC

监视触点: SPDT, 2A @ 30 VDC (阻性)

电气连接: 螺丝端子

外壳: 灰色 PC 底盒及透明上盖(UL94-V0)

外壳防护等级: NEMA4

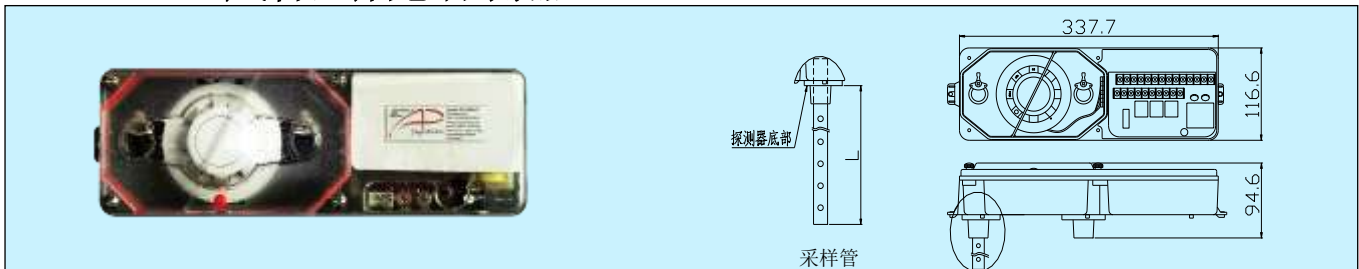
重量: 1.14kg(不含采样管)

认证: UL, FM

采样管选型表(多种规格, 需单独订货)

型号	插入风道长度 L	适用风道宽度
DST1	300mm (1 ft)	<0.3m (1 ft)
DST1.5	450mm (1.5 ft)	0.3-0.6m (1-2 ft)
DST3	900mm (3 ft)	0.6-1.2m (2-4 ft)
DST5	1500mm (5 ft)	1.2-2.4m (4-8 ft)
DST10	3000mm (10 ft)	2.4-3.7m (8-12 ft)

SL-2000-P 风管型烟感探测器



应用和特点

- 源自 Apollo, 型号 SL-2000-P。安装在通风管道中, 探测进入风道内烟雾状况, 结合防护区设计, 有效探测进入风道空气中的烟雾量
- 感烟探测器采用光电技术对采样空气中的烟粒子进行探测, 当空气中烟雾达到一定值时, 探测器就会发出报警信号, 同时可联动报警和关掉风扇/风机等系统, 以阻止有毒气体和可燃气体进入防护区域
- 报警触点用于与控制器或其他设备联接(报警、启动), HVAC 控制及其它辅助功能。探测器也为各种远程附件提供了输出端子, 如喇叭、闪光灯、远程指示灯和测试/重置开关或按钮
- 探测器的上盖有漏装警示功能
- 采样管有多种长度可选, 建议长度至少等于风道宽度的 80%, 或整体贯通风道, 以达到较好采样功能

技术指标

传感器: 光电式烟感探测器

风管风速: 0.5~20m/s (100~4000 ft/min)

应用环境: 0~60°C, 0~90%RH(非冷凝/结冰)

电源: 24VDC/AC, 115/240VAC, 详细电源参数及供电电流负载参数见说明书

接线: 4 线

灵敏度测试: 参照产品标签

报警触点: 2xSPDT, 10A@115VAC, 5A@230VAC, 5A@30VDC(阻性); 1xSPST, 0.5A@230VAC, 2A@30VDC(阻性)

故障触点: 1xSPDT, 10A@115VAC, 5A@230VAC, 5A@30VDC(阻性)

电气连接: 螺丝端子

外壳: 灰色 PC 底盒及透明 PC 上盖(UL94-V0)

外壳防护等级: NEMA1

重量: 1.13kg(不含采样管)

认证: UL, FM, MEA

采样管选型表(多种规格, 需单独订货)

型号	插入风道长度 L	适用风道宽度
STN1	300mm (1 ft)	<0.3m (1 ft)
STN1.5	450mm (1.5 ft)	0.3-0.6m (1-2 ft)
STN3	900mm (3 ft)	0.6-1.2m (2-4 ft)
STN5	1500mm (5 ft)	1.2-2.4m (4-8 ft)
STN10	3000mm (10 ft)	2.4-3.7m (8-12 ft)