

PROTECVIEW[®]

吸气式感烟火灾探测器



NOHMI

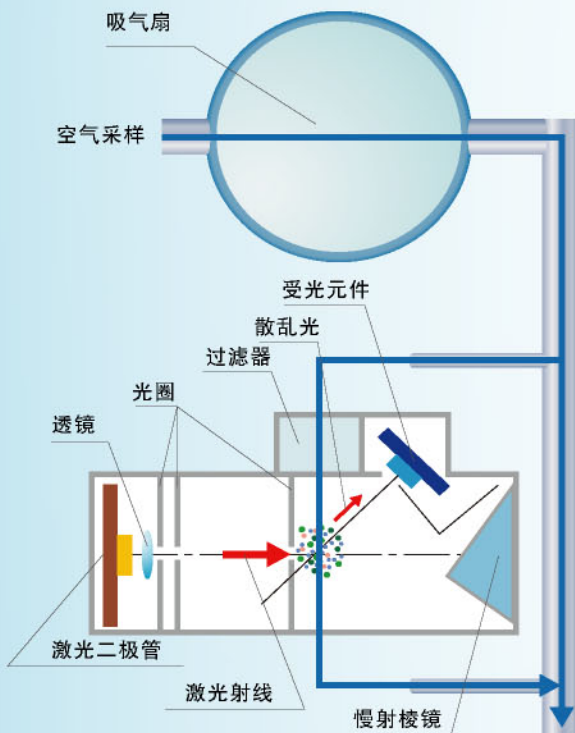
▶ 吸气式感烟火灾探测器 PROTECVIEW® 特长

- 报警显示/音响鸣动、有移报、有烟浓度模拟输出
- 大流量强力涡轮吸气装置
- 世界最高水平的探测精度及范围（0.001~20%/m）
- 对可燃性溶剂火灾所产生的微小粒子具有超高的灵敏度
- 实时显示监视区域的环境状态，报警浓度可预设和更改
- 专用PC软件，可解析事件数据/烟浓度趋势数值
- 符合GB15631:特种火灾探测器，3C认证合格



吸气式感烟火灾探测器PROTECVIEW®

▶ 探测器主要构成



吸气装置

大流量的涡轮型吸气装置可进行空气采样，被吸入配管内的空气被搅拌均匀后，经过滤器到达探测元件。

由于采用了强有力的吸气装置，即使在高风速或远距离的条件下空气采样也会被及时导入传感元件，保护面积大。

过滤装置

过滤装置可将空气采样里的灰尘过滤掉。这些灰尘是导致探测器内部污损及误报的原因。过滤装置采用特殊材质，可保障长期有效、高灵敏度的烟雾探测。

探测装置

受光元件捕捉空气采样中反射激光的散射光源。

利用激光大范围地照射总散射光的探测原理，可探测出 $0.1\mu\text{m}$ 以下的微小烟粒子到更大的烟粒子。

具有保证激光长时间稳定输出的自动控制功能，保证探测器能长期高灵敏度的探测性能。

烟浓度检测范围：0.001 ~ 20%/m。

▶ 系统配置

- 探测器内置吸气装置，采样管路的吸气孔将监视区域的空气吸入。
- 对吸入的烟浓度进行实时监视，超过报警阈值立刻报警（报警显示、音响鸣动、移报输出）。
- 实时输出与烟浓度对应的模拟信号（4~20mA），可满足客户对环境监控的需求。
- 选择与PC软件连接，可收集、解析感应器记录的数据。
- 探测器可融入能美自动火灾报警主机。



▶ 主要设置场所



无尘室、半导体工厂等



计算机房、通信机器室、图书馆、资料室等



仓库、大厅等大空间

▶ 主要规格

项 目	规 格
型号	JTY-GXF-NBL-PV002
感应方式	总散乱光
发光元件	红色激光二极管
烟浓度检测范围	0.001%/m~20%/m
吸气能力	最大吸引力：350Pa、最大吸引流量：170ℓ/min以上
保护面积	最大2000m ²
防尘对策	内置滤尘器（有脱落监视功能）、耐污损树脂光线构造
电源电压	DC24V
消费电流	550mA 以下@DC24V
报警阈值	可任意设置3阶段（预警1、预警2、火警）
气流报警	气流低下/上升异常（感应值可任意设定）
显示	烟浓度监控显示（10阶段）、异常编码显示（数字显示灯）
移报输出	继电器3点输出（报警1、报警2、异常）、可进行有电压/无电压切换
烟浓度模拟输出	4mA~20mA电流输出
事件数据 / 烟浓度数值	最多可纪录18,000件（非挥发性存储器）
使用温度范围	-10℃~50℃
外观尺寸	305mmx235mmx95mm
重量	约2kg



能美防灾株式会社

网址：www.nohmi.co.jp

上海能美西科姆消防设备有限公司

地址：中国上海市闵行区莲花南路1971弄98号

邮编：201108

网址：www.nohmi-secom.com

防灾事业部

地址：中国上海市徐汇区漕溪北路595号B栋805室

电话：(021)64159760 传真：(021)64155952

邮编：200030

工 厂

地址：中国上海市闵行区莲花南路1971弄98号

电话：(021)64975595 传真：(021)64975992

邮编：201108