Maple Armor

FireWatcher系列
吸气式感烟火灾探测器

DESCRIPTION/描述

- 1\2\4管丰富配置
- 每管独立探测腔，确保高灵敏探测
- 标配分管寻址功能，每管具备独立PT铂金气流传感器
- 高灵敏激光探测技术，宽灵敏度范围
- 超长单管长度，超多单管孔数
- 每管独立4级可设置报警等级
- 直观易用的彩色大屏
- 微尘分离技术，提高误报免疫能力和延长过滤器寿命
- 对外接口丰富，具备RS485接口及9个继电器输出
- 事件记录容量2万条
- 快拆式、模块化结构，方便产品模块化维护更换
- 独特的探测腔选材及设计提高抗污染性能
- 独特结构设计实现冷凝水耐受性能
- 结构设计支持倒装
- 过滤器更换保养提示
- 提供外置HEPA过滤器（选购）
- 具备烟雾和气流自学习能力
- GPIO功能满足远程复位控制

FireWatcher系列吸气式感烟火灾探测器是一款具有多种独特特点的产品。该系统提供丰富的管路配置，每个管路都具有独立的探测腔，确保高灵敏探测的可靠性。标配的分管寻址功能和每个管路独立的PT铂金气流传感器提高了系统探测报警的准确性。先进的激光探测技术具有灵敏度高、宽灵敏度范围、生命周期一致性好等特点。超长单管长度和超多单管孔数确保了探测器的覆盖面积和探测有效性。标配的分管寻址和每管独立的四级报警使用用户能在第一时间了解烟雾发生位置及风险等级，及时做出最优应对决策。

FireWatcher系列提供直观易用的彩色大屏，可供用户和技术人员高效操作。采用微尘分离技术，具有更好的误报免疫能力和更长的滤芯寿命。该系列可记录事件达2万条，还提供多种接口，如RS485和9个继电器输出，易于与其他系统集成联动。

FireWatcher系列快拆式和模块化结构使安装维护过程更加便捷。探测腔和结构材料的特殊设计具有优异的抗污效果，而防冷凝水结构设计可确保系统在低温环境下可靠运行。系统还具有烟雾和气流的自学习能力以及可调速NMB高吸力风机，满足不同管长的传输时间需求。

FireWatcher系列适用于高空气流、大型开放空间（顶棚高度超过12m）的场所、有严格审美要求的场所、点型探测器易误报的多灰尘的环境、存在高气流的洁净厂房、人员进入受限的场所以及其他人员密集、财产贵重或严格要求运营连续性的关键场所。

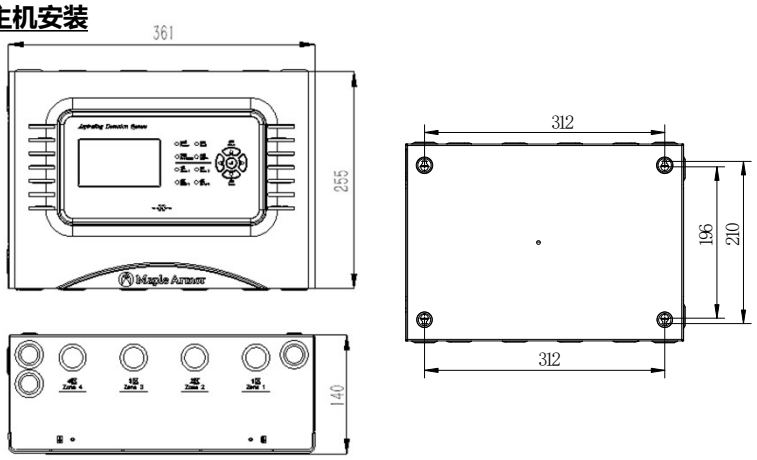
CCC

FM APPROVED

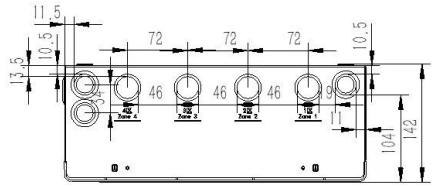
Maple Armor - ©2023 by Maple Armor. All rights reserved.

INSTALLATION/安装

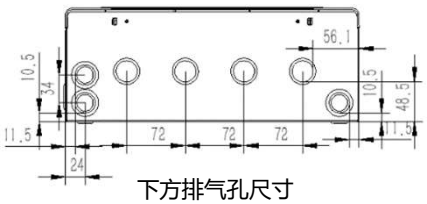
主机安装



管道安装



上方进气孔尺寸



下方排气孔尺寸

探测器采用明装方式。布线施工后，通过使用膨胀螺栓将探测器固定在墙上（使用M4螺钉），机壳安装孔间距为312mm。采样管*尺寸为外径25mm，内径一般为21mm。其他外形及详细安装尺寸如图所示。

*采样管及其衔接配件通常为市场上通用的PVC材质塑料产品，用户通常可以在通用市场上方便的采购此类管路和配件。如果在管路及配件采购上需要协助，请垂询当地美安销售代表。

SPECIFICATION/产品特性

环境特性	
工作温度	-10～+55℃
贮存温度	-20～+65℃
相对湿度	≤95%（无凝露）
电气特性	
工作电压	DC18V～30V
监视电流	900mA（@100米管长）
报警电流	950mA（@100米管长）
确 认 灯（FW2601-P4）	电源：绿色；故障：黄色；预警：红色；火警：红色；共4个分区：绿色/红色
确 认 灯（FW2601-P1）	电源：绿色；故障：黄色；预警：红色；火警：红色；共1个分区：绿色/红色
确 认 灯（FW2601-P2）	电源：绿色；故障：黄色；预警：红色；火警：红色；共2个分区：绿色/红色
通讯特性	
线 制	RS485 MODBUS
编址范围	最大252
最远传输距离	1300m
机械特性	
外 观	灰色PLA9023
外壳材质	金属/塑料
产品质量	4.75kg
外形尺寸	361×255×140mm
探测特性	
直管最大保护面积	4880m²
灵敏度范围	0.0001～20% obs/m
继电器输出	9路（可任意配置）触点容量2A
直管最多采样孔数量	144个
直管最远采样孔距离	122m
认证特性	
CCC认证	执行标准 GB 15631-2008 《特种火灾探测器》
FM认证	执行标准 FM3230 Smoke Actuated Detectors for Automatic Alarm Signaling

ORDERING INFORMATION/订购信息

型号	描述	单位	最小包装	最小起订量	原产国
FW2601-P1	FireWatcher吸气式探测器单管	台	1	1	中国
FW2601-P2	FireWatcher吸气式探测器双管	台	1	1	中国
FW2601-P4	FireWatcher吸气式探测器四管	台	1	1	中国
FW2405	ASD-Monitor联网软件，使用FW2352联网卡	套	1	1	中国
FW2406	ASD-Calculator采样管设计软件	套	1	1	中国
FW2601-P4-02	粗滤棉滤芯	只	1	1	中国
FW2601-P4-03	细滤棉滤芯	只	1	1	中国
FW2601-P4-T3	联网卡,与FW2405联网软件兼容	只	1	1	中国
FW2601-HEPA	HEPA过滤棉，外置过滤器	只	1	1	中国

Maple Armor - ©2023 by Maple Armor. All rights reserved.