

FM-200®

备压式洁净气体灭火系统

Kidde ADS 备压式FM-200®气体灭火系统是由Kidde开发的，一种先进的、革新的灭火系统，它的特点在于对于灭火剂需要输送较远距离的较大防护区提供经济的保护。

优势：

- 对现有哈龙灭火系统实现真正意义的替换（可使用现有的管道，仅仅替换灭火剂钢瓶和喷嘴）
- 灭火剂流速和距离的增加更好的提供了对更大防护区的保护
- 较小的管径，节约安装成本
- 可使用组合分配
- 得到了UL，FM认证
- 得到了国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心的认证

典型应用：

- 替代现有哈龙1301灭火系统
- 电信设施
- 互联网主机房
- 录音室
- 更大的生产区域





描述

Kidde公司的FM-200®ADS系列气体灭火系统已通过UL和FM的双重认证。根据NFPA 2001《洁净气体灭火系统标准》，此系统经设计可用于进行全淹没方式灭火。这些系统还通过了UL2166《HALONCARBON洁净气体灭火系统标准》以及UL和FM联合设定的其他指标的测试。

ADS使用了独特的方法用于从灭火剂气瓶中，将FM-200®灭火剂推进至管道系统内，并使其从喷嘴中喷出。单独的氮气瓶中的氮气压以可控流速被引入FM-200®气瓶的蒸汽空间。氮气压的作用是，以更高的

根据我们对产品进行持续开发和改进的政策，我们保留不经通知而对产品规格进行升级和修改的权利。

流速将液体FM-200®灭火剂推进至管路。同时还能将FM-200®灭火剂推至管道网路更远处，使得灭火剂气瓶可以放置在离保护区更远的地方。

FM-200®ADS系列特别适用于涉及远距离灭火剂气瓶贮存的应用以及所用的管路其最大尺寸受限的场合。ADS可以使用较小的管径排放较大的灭火剂量。

该系统可成功应用于现有的哈龙1301系统管道，可实现对哈龙系统的简单翻新，改用新的灭火剂的同时也保证系统长时间运行。

运行

当控制头启动氮气驱动瓶的释放阀门时，氮气启动启动灭火剂气瓶的释放阀，同时给气瓶增压。然后，FM-200®灭火剂被其自身的蒸气压和氮气压推进至释放阀，然后进入

系统管道，FM-200®灭火剂以较高的流速流过系统管道。

适用范围限制：

- FM-200®ADS系列中应用的所有部件的运行温度范围为32°F至130°F（0°C至54°C）。
- 当防护两个或更多个保护区时，气瓶的运行温度必须处在60°F至80°F（16°C至27°C）之间。

特性：

- 114 lb.至225 lb.的充装量
- 200 lb.至395 lb.的充装量
- 347 lb.至675 lb.的充装量
- 520 lb.至1010 lb.的充装量
- 具有备选的液位指示器

安装

FM-200®ADS系列的安装需根据NFPA2001《洁净气体灭火系统标准》（最新版）的要求进行。