

惰性气体灭火系统

NATURA™ 惰性气体灭火系统

灵活高效，绿色环保

KFS NATURA™惰性气体灭火系统通过降低房间内的氧气含量，使燃烧过程无法持续，有效抑制火势蔓延——也就是说，火焰将无法继续燃烧。

为什么选择惰性气体灭火系统？

对环境友好

- 惰性气体天然存在于大气中，灭火时采用纯气体或混合气体臭氧消耗潜能（ODP）为零，全球变暖潜能（GWP）为零，助力可持续发展目标在室温下无色无味
- **对人体安全**经EPA认证，适用于日常有人工作环境，灭火浓度低于52%惰性气体无毒，特别适合人员常驻场所遇火不会分解或产生任何副产物

迅速高效的灭火表现

- 设备不受损坏
- 适用于低温环境，难以密封的房间及博物馆、实验室等开放空间
- 单一释放单元可联动多达60只钢瓶，降低整体成本

极短停机时间

- 释放后无需清理残留物
- 无损设备——全程守护敏感仪器与贵重物品

NATURA™ 惰性气体灭火系统特点：

- 不导电——专为电子设备保护设计
- 60秒（B类）与120秒两档喷放时间
- 钢瓶可远距离存放，灵活布置，提升空间利用率
- 钢瓶选择：
 - 300巴与200巴压力规格
 - 80升与140升容量可选
- 适用存储温度范围：-4°至130°F（-20°至54°C）
- 自调节阀门，兼容40号管道多场景应用
 - 预制集管
 - 快速连接驱动软管与电气连接器
 - 180°、360°及声波型供选
- 覆盖面广，射程优异
- 选择阀门尺寸：1"至4"（公称直径25至100毫米）

www.kiddefenwal.com



快速连接启动软管



预制集管

惰性气体灭火剂选择:

- 四种通过NFPA和ISO认证的灭火剂，满足不同地区的充装和客户需求
- MDCs依据NFPA 2001、UL与FM标准，在同类产品中表现优异
- 氩气可针对特定D类材料（如钛粉、镁等）应用

灭火剂	IG-100	IG-01	IG-55	IG-541
成分	高纯氮气	高纯氩气	氩氮混合 ⁴⁰ (氮气与氩气混合)	混合气 (氮气、氩气及二氧化碳)
适用火灾类别	A、B、C类	A、B、C、D类 ₁	A、B、C类	A、B、C类
优势	便于补充气体	适用于D类火灾	比IG-541更易混合	按需指定使用
认证	UL、FM、LPCB	UL、FM、LPCB	UL、FM、LPCB	UL、FM、LPCB
消声喷嘴	✓		✓	✓

1 依据权威机构批准

NATURA™ 静音喷嘴:

适用于对喷放噪音有严格要求的场所

- 运行更安静，声音降低至110分贝以下（500 Hz和10 kHz），测量距离为3英尺（1米）
- 外观简洁美观，优于传统大型喷嘴-消音器组合
- 可直接替换现有喷嘴，无需大规模管道改造



Kidde-Fenwal, LLC
400 Main Street
Ashland, MA 01721, USA

Kidde Technologies India PVT. LTD.
Survey No. 28/2,44/2 and 45
Rasyani, Dandapta Road
Raigad Maharashtra-410207 印度
CIN: U28192HR2024PTC118812

KFI U.K. Limited
Station Road,
Bentham,
Lancaster, LA2 7NA
Company No 15335712

www.kiddefenwal.com

Kidde Fire Systems, Kidde Fire Protection and Fenwal Controls branded products are created exclusively by Kidde-Fenwal, LLC.
All other trademarks are the property of their respective owners.
©2026 Kidde-Fenwal, LLC | All Rights Reserved.

应用领域:

- 数据中心
- 电池储能系统 (BESS)
- 发电厂
- 艺术馆与博物馆
- 档案馆与图书馆
- 文件存储设施
- 控制室
- 电气开关室
- 金融中心与银行
- 制药厂房
- 医疗设施与实验室
- 高科技或高价值场所

产品、品牌与认证

- NATURA™ 由Kidde Fire Systems品牌面向全球市场销售，部分区域以Kidde Fire Protection品牌提供。
- 不同品牌在各地区的认证要求有所不同。订购前请核对零件编号。

全系列消防解决方案现已上市:

我们为NATURA™惰性气体灭火系统提供完善的配套消防解决方案，包括:

- 常规及可寻址型灭火控制面板
- 常规及智能型温感与烟感探测器
- 全系列火灾报警通知设备
- IntelliSite™蜂窝远程监控系统

 **KiddeFenwal**

SS K-112 Chinese Simplified