



## 节省空间 安全可靠

### HYGOOD HFC-227ea 柜式气体灭火系统

节省空间  
方便安装、易于维护  
安全可靠

您是否在为机房面积小，没有空间安放灭火设备而烦恼？您是否在为预算有限，没有预置钢瓶间而担心？您是否在为传统灭火设备复杂的安装和维护而头疼？

现在，请使用 HYGOOD HFC-227ea 柜式七氟丙烷气体灭火系统，拒绝一切复杂和繁琐。

#### HYGOOD HFC-227ea 柜式气体灭火系统 — 节省空间

HYGOOD HFC-227ea 柜式气体灭火系统体积小、占地空间少，适用于绝大多数小型场所，无需单独钢瓶间，可大大节省建筑的使用面积和建设费用。

#### HYGOOD HFC-227ea 柜式气体灭火系统 — 方便安装、易于维护

HYGOOD HFC-227ea 柜式气体灭火系统样式美观，集钢瓶、软管、传输管道电气布线于一体，部件基本预组装好，可直接设置在防护区。同时，你可通过瓶头阀压力表直接观测钢瓶气压，维护起来同样便捷。

#### HYGOOD HFC-227ea 柜式气体灭火系统 — 安全可靠

- // 钢瓶瓶组通过 UL 苛刻的为期长达一年的泄漏测试
- // 系统一次动作部件（瓶头阀、止回阀、启动器）通过 UL 严格的带压状态下 500 次动作循环测试
- // 系统采用符合美国交通部 DOT 标准的高安全性能钢瓶
- // 系统通过 TFRI 的检测认证

#### HYGOOD HFC-227ea 柜式气体灭火系统是您的绝佳选择

根据设计浓度，HYGOOD HFC-227ea 洁净药剂不会使室内含氧量降至威胁人身安全的程度。火灾过后，由于 HYGOOD HFC-227ea 洁净药剂无任何毒副作用，不含溴和氯，而且不会对臭氧造成任何损耗，因此气体可通过自然通风扩散开。

HYGOOD HFC-227ea 灭火剂以液体状态、经氮气加压储存在气瓶内，所以储存占据空间很小。喷出的气体通过管道网络流进需灭火的保护区域，首先吸收火焰热量，进而实现灭火目标。

非常重要的一点是，使用 HYGOOD HFC-227ea 柜式气体灭火系统不会对精致的电子设备造成热冲击损坏，HFC-227ea 不具导电性和腐蚀性。此外，它不会留下含油残物或残渣，不会损坏程序设备、数据文件等贵重资产，因而排放后清理时间最短，成本最低，为您的贵重资产提供最安心的保护！



## HYGOOD HFC-227ea 柜式气体灭火系统

该系统对 Class A (非深位火灾)、B、C 类起作用，应用十分广泛：

小型计算机房  
小型数据中心  
通讯机房  
发电机房、变压器室等  
档案室  
图书馆  
贵重物品库

### 常见应用保护体积示例：

	小型 IT 机房	小型数据中心	通讯机房	发电机房	档案室
设计浓度	8%	8%	8%	9%	10%
保护体积(M <sup>3</sup> )					
52 升系统	82	82	82	72	64
106 升系统	166	166	166	146	130
147 升系统	232	232	232	204	181
180 升系统	268	268	268	236	210

\* 具体保护浓度要求参阅气体设计国标规范

\* 最大保护半径、高度等限制请参阅 HYGOOD 手册

## 系统组成

HYGOOD HFC-227ea 柜式气体灭火系统结构紧凑、外型美观。系统含采用冷轧钢板、内表面为环氧树脂喷塑的柜体、充装 HFC-227ea 灭火剂的钢瓶组件(含瓶头阀、压力表、电动启动器、手动启动装置等)、高压释放软管、采用无缝钢管的高压传输管道、铜质喷嘴，以及拥有 FM/UL 认证的 IP65 压力开关等。钢瓶组件规格有 52L、106L、147L、180L 四种，具有自动、手动两种启动方式。除单柜较小空间保护外，也可采用多台柜式装置组合联用的方式来保护较大空间。

### 产品优势：

- // 节省空间，安全可靠
- // 方便安装，易于维护
- // 快速高效，洁净环保
- // 整套柜式系统通过 TFRI 认证，柜内系统通过 UL/FM 认证
- // 保护重要资产，不会对其造成损害
- // 能安全使用于人员活动区域

### 技术参数：

- // 充装压力：2.5 MPa
- // 灭火系统喷射时间：≤10s
- // 系统工作电压：直流 24V
- // 使用环境温度：0~50°C
- // 工作压力：2.5 MPa(20°C)
- // 启动方式：电动、手动启动

**上海**  
上海市浦东金海路 955 弄 1 号楼  
邮编：201206  
电话：86 21-6163 3373

**北京**  
北京市朝阳区建国门外大街 22 号  
赛特大厦 708-709 室  
邮编：100004  
电话：86 10-6515 0005

**广州**  
广州市流花路 109 号达宝广场 908  
邮编：510010  
电话：86 20-8600 6030

**武汉**  
武汉市解放大道 686 号世界贸易大厦  
3615 室  
邮编：430021  
电话：86 27-6666 2656