

特殊火险灭火解决方案

Firetrace是创新灭火解决方案行业中的第一个品牌厂家,也是第一个采用新技术的品牌厂家。

作为全球公认的特殊防火领导者,Firetrace国际 在全球的市场内提供强大、灵活的消防管理解决方 案。Firetrace美国公司的全资子公司将Firetrace的核心产品 线应用于航空和国防市场。

Firetrace国际总部自2000年创立以来,一直位于美国亚利桑那州的斯科茨代尔,起始于一所仅185平方米的车间。

目前,Firetrace的设施已扩展为一栋7500平方米的办公楼和仓库。Firetrace的欧洲业务总部位于伦敦盖特威克机场外。

为了确保客户在世界各地获得及时、有效的支持,Firetrace已在悉尼、新加坡、新德里、迪拜和约翰内斯堡开设了销售中心。



FIRETRACE

80

Firetrace设备的开发是为了解决由于机械故障和植物材料 堆积而在农场收割设备中频繁发生的火灾问题。

Firetrace设备利用的灵活火探管设备足以解决传统设备在 灰尘、震动遇高温等恶劣环境下所未能解决的问题。

2000

Firetrace国际开始向全球市场销售其独有的工程设备。

2011

Firetrace扩大了其提供的服务范围,包括推出一系列清洁的火灾抑制剂,并开发了下一代的工程设备: E4, 其特性是为3MTM和Novec(TM)1230的独有性能而设的。

250,000+

至今, Firetrace的设备已安装在全球各地的数控(CNC)机床、巴士、电气设备控制板、通风橱、引擎与发电机、储危害物柜等不计其数的应用上。

2015

Firetrace公司被安全,健康和环保领域的领导品牌豪迈集团总公司收购。

2018

Firetrace推出了专门为微环境的复杂特性而设的全新双重作用设备,借此提供单个局部应用或全淹没灭火设备的双重保护。



原创仍在创新

Firetrace是为了简易安装而设计的,通常安装在潜在的火灾源头,能即刻有效地自动灭火,可以为"微环境"防火难题提供低维修成本的服务。

火险可发生在微环境即关键设备中,如:各种设备、机床、车辆或储物柜等。

Firetrace设备几乎可以安装在任何封闭的空间中,保护空间内重要财产的安全,自动灭火系统可以很大的减少火灾危险的发生。

FIRETRACE的优势

Firetrace设备的高效性源自于我们专用的聚合物管,火探管检测到火灾导致的升温和明火时会释放灭火剂。

Firetrace 系统利用的火探管设备有UL认证,结合了抗漏、灵活、耐久与测温敏感功能,从而在检测到火灾时立刻灭火。Firetrace火探管与我们定制的阀门和一个装有最优质的火灾抑制剂的Firetrace气缸连接使用。

Firetrace设备不需要外部供电或电池,也不需要通过释放 面板操作。















直接式火探管自动灭火系统

直接式火探管自动灭火系统利用 Firetrace火探管进行探测和灭火。火 情出现时,离火源最近的火探管遇火 爆破,形成一个有效的"喷放喷嘴", 灭火剂通过火探管爆破口喷射释放。



间接式火探管自动灭火系统

一种全淹没灭火系统,Firetrace火探管仅作为一个火灾探测装置。检测到火情时,灭火剂将通过管道、软管和固定喷嘴被释放到保护区域。



双重作用火探管自动灭火系统

该系统结合了直接式火探管自动灭火 系统和间接式全淹没灭火系统的功 能。通过固定的喷嘴与爆破的探管 释放灭火剂,灭火效果更彻底,效 率更高。

选对灭火剂

Firetrace火灾探测式自动灭火系统与大多数常用灭火剂兼容,包括:

- ф FM-200™
- ◆ 泡沫灭火剂

- ♦ Novec[™] 1230
- ◆ Black Widow

- ◆ 干粉灭火剂 (ABC, BC, Purple K, D)
- ◆ CO₂(二氧化碳)

FIRETRACE的优点:



在恶劣环境中依然极为可靠



无需电源,可24小时不间断服务



管道可以轻松安装在几乎任何火灾隐患地



即刻检测火情并释放灭火剂



低安装、维护与充电成本



多种灭火瓶可供选择, 更加灵活



无假警报与喷射













清洁灭火剂设备的新发展

Firetrace的清洁灭火剂设备可迅速扑灭火灾并在不间断机器运作的情况下保护敏感电子设备。

为什么要选 FM-200^図?

高效

- ◆ FM-200[□]的特性是无需使用很多喷嘴, 因此管道设计 比其他清洁灭火剂更简单
- ◆ 使用FM-200^図的每个喷嘴覆盖范围更大,消耗的灭火

价格

- FM-200[∞] 灭火剂的价格比其他灭火剂更低
- FM-200[□]设备少, 使得它的性价比高

风险

- 系统释放对人无害
- ◆ 对电子设备无害, 若发生 灭火的情况设备受到的影响不大

设备大小

多种设备大小可供选择 16 英镑 至 1,211 英镑 (7.5 公斤 至 550 公斤)

Firetrace也提供这些大小的Novec™ 设备。





FM-200™ 工程系统是UL 构成的。 Novec™ 工程系统都有UL认 证,均由FM批准。



性能 更高设计适应性 更强节省 更多

使用水基灭火系统造成的损毁有时甚至相当于火灾本身所造成的毁坏。 Firetrace清洁灭火剂工程系统是专门针对存放关键电子设备的封闭空间灭火而设计的,同时也解决了使用其他灭火剂造成的破坏导致的停工问题。

清洁	✓	对设备无害	✓
有效	✓	性价比高	✓
起效快	✓	节省空间	✓
大范围灭火效果	✓	哈龙系统改进	~
对人无害	✓	可市场供应	✓
环保	✓	持久有效	~

FIRETRACE工程清洁灭火剂系统的典型用场:

◆ 档案馆

◆ 艺术馆

◆ 银行保险库

◆ 控制室

◆ 数据中心

◆ 能量储存系统

◆ 易燃液体存储

♦ 古建筑

◆ 医院

◆ 图书馆

◆ 博物馆

◆ 海底钻探

◆ 便携式外壳

◆ 电信

◆ 实验室



豪迈子公司

www.firetrace.com

Firetrace 国际 总部

8435 N. 90th St., Suite 2, Scottsdale, AZ 85258 USA +1 888 607 1218 (对美国和加拿大免费) +1 480 607 1218 info@firetrace.com

Firetrace USA LLC 中东办公室

Office 2117, Building 7WB, Dubai Airport Freezone (DAFZA), Dubai, United Arab Emirates +971 56 7599490 info@firetrace.com

全球超过500家Firetrace销售商

从危害分析、估价、安装到服务和系统支持; Firetrace 分销商将可靠而有效地保护您的资产。

Firetrace是特殊危险防护领域的世界领导者。它使用世界知名的火探管以及预制系统来保护您的关键设备和微环境。我们创新的灵活灭火设计,改变了消防市场现状,适用于更大的空间和场地。

























107 R - 06004

目前Firetrace 拥有20份国际许可证和证书,包括UL, CE, FM, ULC 和 ISO9001. 许可证和证书因系统和灭火剂类型而异。