



T-TUBE柔性抑制管

# FIREFLY 产品简介手册

NT28系列

菲莱安全有限公司

万真能源安全旗下卓越品牌

## T-Tube NT28

### 简单 · 经济 · 可靠的全淹没式自动火灾抑制产品



由特殊高分子热敏管和不锈钢配件制造而成，管内装有洁净灭火药剂(全氟己酮FK5112)，当抑制管任意点之温度达到 $100 \pm 10^{\circ}\text{C}$ 时，不论是否有明火，抑制管在温度最高点自动爆破，储存于抑制管内之灭火剂瞬间释放，适用于小型密闭空间，有效发现并抑制早期火灾。灭火剂及主要部件已通过UL认证，产品整体通过CE认证。即使在无电源情况下，亦能为仪器和设备提供24小时不间断保护，确保客户业务的连续性不受影响。



## 应用场景

户内外储能柜、户内外充电桩、户内外电器柜、风力发电机、数据中心、户内外配电柜、户内外电信柜、车辆发动机仓、大型矿山及建筑机械、CNC机床。



## 主要参数

项目		参数	备注
充装压力		16 Bar	室温25℃
药剂充装量		0.05kg~2kg	其它药剂请咨询销售人员
适用火灾类别		A、B、C	NFPA2001标准 (A固体 B液体及气体 C带电设备)
抑制管爆破温度		100±10℃	不含选装配件
工作环境	使用温度	-20℃~55℃	不含选装配件
	相对湿度	≤99% RH	无

## 型号表 T-Tube柔性抑制管 NT28系列

NO.	药剂 (补充说明1)	管径mm	长度mm	部件号	产品名称	药剂量kg (补充说明2)	保护容积m <sup>3</sup> (补充说明3)
1	全氟已酮 (FK5112)	29-30	100	28.010.000	T-Tube全氟已酮柔性抑制灭火系统 1-1.6Mpa, 0.05KG	0.05	0.07
2			250	28.025.000	T-Tube全氟已酮柔性抑制灭火系统 1-1.6Mpa, 0.125KG	0.125	0.19
3			450	28.045.000	T-Tube全氟已酮柔性抑制灭火系统 1-1.6Mpa, 0.25KG	0.25	0.39
4			900	28.090.000	T-Tube全氟已酮柔性抑制灭火系统 1-1.6Mpa, 0.5KG	0.50	0.79
5			1350	28.135.000	T-Tube全氟已酮柔性抑制灭火系统 1-1.6Mpa, 0.75KG	0.75	1.18
6			1800	28.180.000	T-Tube全氟已酮柔性抑制灭火系统 1-1.6Mpa, 1KG	1.00	1.58
7			2250	28.225.000	T-Tube全氟已酮柔性抑制灭火系统 1-1.6Mpa, 1.25KG	1.25	1.98
8			2700	28.270.000	T-Tube全氟已酮柔性抑制灭火系统 1-1.6Mpa, 1.5KG	1.50	2.37
9			3150	28.315.000	T-Tube全氟已酮柔性抑制灭火系统 1-1.6Mpa, 1.75KG	1.75	2.77
10			3600	28.360.000	T-Tube全氟已酮柔性抑制灭火系统 1-1.6Mpa, 2KG	2.00	3.71

☆ 补充说明:

1. 如需选用七氟丙烷药剂, 请与销售人员沟通。
2. 上表中之药剂剂量与实际重量可能存在些微差异。
3. 此处为以NFPA2001 ClassC带电火灾为基准推算之理论值, 实际会因设备类型、空间分割等因素的差异而有变化, 建议请与销售人员沟通后确定型号。

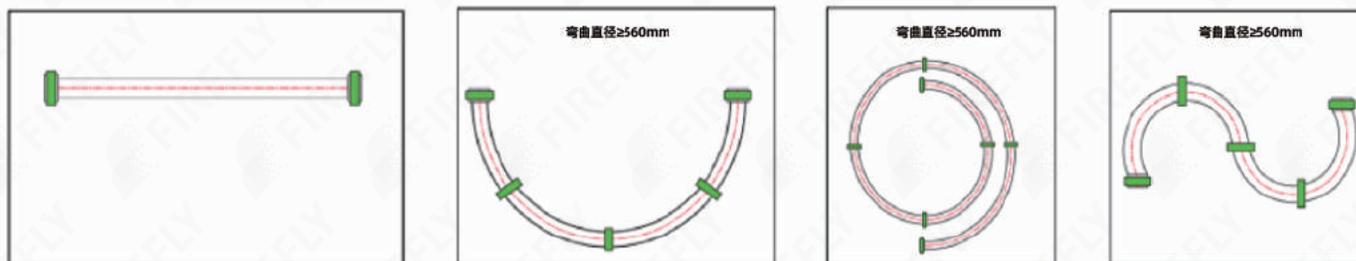
## 选装配件与 ABC三种启动方式

为配合不同场景功能之需求，提供压力表、压力回馈装置、定温启动装置，电磁阀四种供选装，每条抑制管最多同时选装两种配件。

图标说明： ✓ 具备 ✗ 不具备					
项目	选装配件名称	压力表	压力回馈装置	定温启动装置	电磁阀
选装配件	图片				
	功能简介	测量管内压力，方便日常检测保养	用于远程监测管内压力，当检测到管内压力低于一定值时，反馈信号给消防报警主机(或其它监控设备)	内有感温元件，当达到所选温度时，感温元件自动爆破，并释放药剂	常与消防报警主机(或其它监控设备)搭配，消防报警主机连接电磁阀，当火灾探测器探测到火警时，消防报警主机启动电磁阀，释放灭火药剂。内有感温元件。
启动方式	A. 100 ± 10℃ 管体爆破释放药剂	✓	✓	✓	✓
	B. 定温启动释放药剂 (可选68℃、79℃、93℃)	✗	✗	✓	✓
	C. 消防报警主机(或其它监控设备)启动释放药剂	✗	✗	✗	✓

## 安装方式

柔性抑制管具有很好的柔韧性，可直形横装或竖装，也可U形、O形、S形弯曲安装(更多安装方式请咨询销售人员)。



## 产品特征及优势

- ★ 通用性极佳，适用于A、B、C类火灾(NFPA2001标准分类，A固体 B液体及气体 C带电设备)
- ★ 安装简单、机械、可靠; 独立运行，无需电源亦可工作
- ★ 高性价比，免维护，运行成本低
- ★ 长寿命，视安装环境，正常可使用20年以上
- ★ 无药剂储存罐，占比空间小
- ★ 高效洁净气体具有无残留、无腐蚀、绝缘性能佳特征，适用电器及精密仪器类保护
- ★ 不破坏环境，对臭氧层不产生危害，符合环保要求。

## 已服务客户





**FIREFLY**

万真能源安全旗下卓越品牌

菲莱全球销售

## **菲莱安全有限公司**

地址：香港大埔街3号太古广场19H

电话：00852 4613 9499

邮箱：Firefly@fire-fly.hk

网站：<http://www.fire-fly.hk>