

T-Tube柔性抑制管

# FIREFLY 产品简介手册

T-Tube L 系列

## T-Tube L 系列 **带压**

### 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。



## 产品优势



### 通用性极佳

适用于A、B、C类火灾。

NFPA2001标准：A固体、B液体及气体、C带电设备



### 长寿命

正常使用情况下寿命可达20年。



### 稳定

24小时不间断工作、全机械性驱动，  
无需外设探测器，无误报风险。



### 简单

构造简单、安装简单、运行简单，无需电源亦可工作。



### 高性价比

免维护，运行成本低，无药剂储存罐，占比空间小。



### 环保

高效洁净气体无残留、无腐蚀、绝缘性能佳，适用电器及精密仪器类保护，对臭氧层不产生危害，符合环保要求。

## 适用场景

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、新能源及燃油车辆、大型矿山及建筑机械、船用设备、3D 打印机、CNC机床等等。



## 主要参数

项目	参数	项目	参数
直径规格	φ28mm	长度 ①	250mm~4000mm
适用火灾类别 ②	A、B、C	启动温度	100±10℃
管体材质	复合感温材料	灭火药剂	FK5112
存储温度	-20℃ ~ +50℃	存储湿度	≤99% RH

① 其它尺寸请咨询销售人员

② NFPA2001标准: A固体、B液体及气体、C带电设备

## 型号表

### T-Tube L系列

序号	订货型号	产品描述	直径	长度	保护空间 (21°C, 6%)	建议固定件数量
1	NT28.025.100.E08.00AB	NT28 T-Tube 带压柔性火灾抑制管, 0.111kg FK5112	28mm	250±5mm	0.126m <sup>3</sup>	≥2个
2	NT28.050.100.E08.00AB	NT28 T-Tube 带压柔性火灾抑制管, 0.258kg FK5112		500±5mm	0.291m <sup>3</sup>	≥2个
3	NT28.100.100.E08.00AB	NT28 T-Tube 带压柔性火灾抑制管, 0.552kg FK5112		1000±5mm	0.623m <sup>3</sup>	≥3个
4	NT28.150.100.E08.00AB	NT28 T-Tube 带压柔性火灾抑制管, 0.846kg FK5112		1500±10mm	0.954m <sup>3</sup>	≥4个
5	NT28.200.100.E08.00AB	NT28 T-Tube 带压柔性火灾抑制管, 1.140kg FK5112		2000±10mm	1.285m <sup>3</sup>	≥5个
6	NT28.250.100.E08.00AB	NT28 T-Tube 带压柔性火灾抑制管, 1.434kg FK5112		2500±10mm	1.616m <sup>3</sup>	≥6个
7	NT28.300.100.E08.00AB	NT28 T-Tube 带压柔性火灾抑制管, 1.728kg FK5112		3000±15mm	1.947m <sup>3</sup>	≥7个
8	NT28.350.100.E08.00AB	NT28 T-Tube 带压柔性火灾抑制管, 2.022kg FK5112		3500±15mm	2.278m <sup>3</sup>	≥8个
9	NT28.400.100.E08.00AB	NT28 T-Tube 带压柔性火灾抑制管, 2.281kg FK5112		4000±15mm	2.609m <sup>3</sup>	≥9个

序号	型号	选装配置
1	NT28.XXX.100.E08.00AB	无选装配置
2	NT28.XXX.100.E08.00AC	压力开关
3	NT28.XXX.100.E08.00BE	定温启动装置93°C
4	NT28.XXX.100.E08.00BF	定温启动装置79°C
5	NT28.XXX.100.E08.00BG	定温启动装置68°C
6	NT28.XXX.100.E08.00BJ	电磁阀 (带定温启动装置93°C)
7	NT28.XXX.100.E08.00BK	电磁阀 (带定温启动装置79°C)
8	NT28.XXX.100.E08.00BL	电磁阀 (带定温启动装置68°C)
9	NT28.XXX.100.E08.00CE	压力开关+定温启动装置93°C
10	NT28.XXX.100.E08.00CF	压力开关+定温启动装置79°C
11	NT28.XXX.100.E08.00CG	压力开关+定温启动装置68°C
12	NT28.XXX.100.E08.00CJ	压力开关+电磁阀 (带定温启动装置93°C)
13	NT28.XXX.100.E08.00CK	压力开关+电磁阀 (带定温启动装置79°C)
14	NT28.XXX.100.E08.00CL	压力开关+电磁阀 (带定温启动装置68°C)

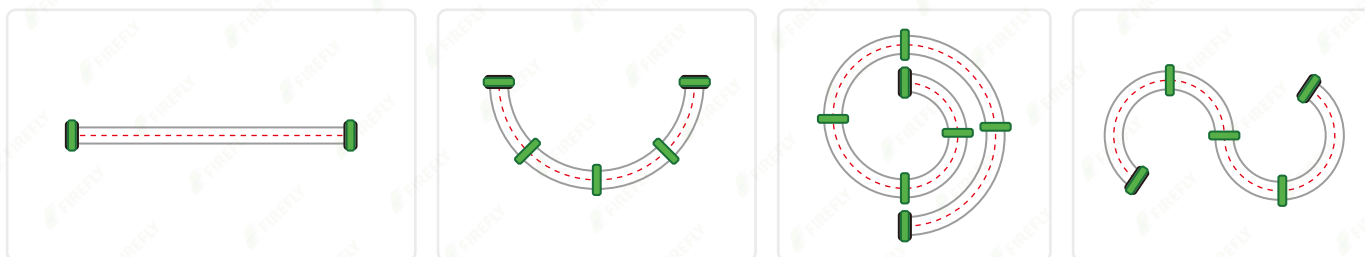
## 选装配件与ABC三种启动方式

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	压力开关	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°C管体爆破释放药剂	✓	✓	✓	✓
	B. 定温启动释放药剂 (可选68°C、79°C、93°C)	✗	✗	✓	✓
	C. 消防报警主机(或其它监控设备)启动释放药剂	✗	✗	✗	✓

## 安装方式

- 1、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；
- 2、建议安装于受保护空间的上方，如需安装在其他方位，请与销售人员沟通；



## 安装用固定件

### 耐高温固定码

建议最大间隔500mm使用一个。

订货型号：PT28.004.000

直径： $\phi 28\text{mm}$

耐温范围： $-40^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$



---

### 耐高温扎带

建议最大间隔500mm使用一个。

订货型号：PT28.003.000

耐温范围： $-20^{\circ}\text{C}\sim 135^{\circ}\text{C}$

整体尺寸：5X300mm





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：www.fire-fly.hk