

# 超细干粉灭火装置

产品名称	超细干粉灭火装置
公司名称	青岛中阳消防科技有限公司
价格	1800.00/具
规格参数	品牌:青岛中阳 型号:FZXA05
公司地址	青岛市黄岛区铁山工业园海西中六路378号
联系电话	053282125119 18653275119

## 产品详情

青岛中阳消防科技有限公司生产的fzxa-sf系列贮压悬挂式超细干粉灭火装置（以下简称灭火装置），是一种高效环保型新一代消防产品。其充装的abc超细干粉灭火剂无毒、无污染、不破坏大气臭氧层，对保护物无腐蚀，对人体皮肤和呼吸道无刺激，喷发后容易清理，不会造成二次伤害。超细干粉灭火剂灭火迅速，灭火效率高，是一种哈龙灭火剂的理想替代品。

### 1，产品特点：

- 1、结构简单、性能可靠、安装方便、占用空间小、施工周期短。
- 2、具有手动启动和具有专利技术的自动启动功能。
- 3、该产品可以在非封闭空间实现局部保护，即可单体安装局部应用，又可组合安装联动实现全淹没应用或分区应用。
- 4、与气体、细水雾相比系统大大简化，施工简单，造价便宜。

### 2，装置的组成和工作原理

fzxa系列贮压悬挂式超细干粉灭火装置主要由粉罐、喷头、压力指示器、感温玻璃球、启动装置、吊环等组成。粉罐内充装abc超细干粉灭火剂，驱动气体为氮气。当启动装置接入dc24v电源，即可启动灭火装置，如果使用启动模块，一个启动模块最多可启动4个灭火装置。当火灾报警系统确认火灾后，给启动模

块一个启动灭火装置的启动信号，启动模块得到指令后，给灭火装置一个启动电流。包裹在灭火装置喷嘴玻璃球外的启动装置启动，玻璃球破裂，失去对喷嘴堵头的支撑作用，压缩氮气裹挟着超细干粉，冲开堵头，将超细干粉均匀地喷洒在保护空间内。

如果保护空间的温度上升到玻璃球的动作温度，玻璃球内感温液体膨胀，玻璃球破碎，同样可以起到将超细感温喷洒到保护空间的作用。

### 3, 装置主要性能参数

1.灭火剂：abc超细干粉灭火剂；

2.驱动气体：氮气；

3.公称压力：1.2mpa；

4.灭火装置规格：0.5kg,2kg,3.0kg, 4.0kg ,5.0kg；8kg

5.灭火能力：灭b、c类火效能: 150g/m<sup>3</sup>，

灭a类火效能: 150g/m<sup>3</sup>；

6.工作电压：dc24v；

7.最小启动电流：1000ma；

8.感温玻璃球公称动作温度：68 。其它温度等级需要特别订货。

### 4, 装置的适用范围

1、扑救a类火灾：如棉、木、麻、纸、橡胶、塑料、烟草等可燃固体火灾。

2、扑救b类火灾：如原油、柴油、汽油、有机溶剂等可燃液体、可熔化固体火灾。

3、扑救c类火灾：如可切断气源的煤气、天然气、乙炔等可燃气体火灾。

4、扑救如机房、变电站、电缆隧道、电缆井沟等场所带电设备火灾。

### 5, 装置的操作程序

该装置的操作简单、可靠，设有自动、手动操作两种启动方式。

自动启动：火灾时，火灾报警控制系统探测到火情，经报警灭火控制器确认并发出灭火指令给模块，输入输出模块动作接通启动模块，灭火装置上的启动装置接通电流，致使玻璃球感温元件受热膨胀破裂，开启喷头喷放灭火剂灭火。输入输出模块将启动信号反馈给火灾报警控制系统。

手动启动：当灭火系统处于手动控制状态，火灾发生时，手动启动火灾报警控制器上的手动启动按钮，输入输出模块动作接通启动模块，灭火装置上的启动装置接通电流，致使玻璃球感温元件受热膨胀破裂，输入输出模块将启动信号反馈给火灾报警控制系统。

温控启动：当保护空间的温度上升到玻璃球的动作温度，玻璃球内感温液体膨胀，玻璃球破碎，开启喷头喷放灭火剂灭火

## 6，装置的设计与安装

灭火装置既可适用于全淹没灭火，也可适用于局部应用灭火，设计使用超细干粉灭火装置时应参考gb5034《干粉灭火系统设计规范》。全淹没灭火时，应根据保护空间或保护对象的状况、大小进行计算，选择适宜规格的灭火装置，均布悬挂在保护区上方；局部应用灭火时，应根据保护对象的大小选择适宜规格的灭火装置，悬挂在保护对象上方，确保灭火装置喷射时灭火剂能覆盖保护物。

超细干粉灭火装置的安装前应开箱检查配件清单、使用说明书是否齐全，灭火装置是否完好，压力表示值是否在绿区范围，如有异常，禁止使用。电启动方式的灭火装置应用万用表200 电阻档测量灭火装置启动线之间的电阻值，电阻值应为1 ——5 之间，否则不能安装。

（特别提醒：在系统联调之前，不得把超细干粉灭火装置接入系统，而应以其它负载替代灭火装置接入系统来联调！系统联动检测合格之后方可接入灭火装置。）

公司名称：青岛中阳消防科技有限公司

公司地址: 山东省青岛市黄岛区(原胶南市)铁山工业园海西中六路378号 邮编：266423

公司网址：<http://www.qdzyxf.com> ；<http://zyxfwy119.b2b.hc360.com>

联系人：王经理 :e-mail:zyxfwy119@163.com;

销售热线：18653275119 ；qq:393808358

公司电话：0532—82121119-8201 传真：0532-82120119