



广州市番禺振兴消防设备有限公司

悬挂式定温七氟丙烷 自动灭火装置

广州市番禺振兴消防设备有限公司

地址：广东省广州市番禺沙湾陈涌综合开发区兴业路

电话：(020)84741126 84741103 84733693 34733431

传真：(020)34733016

邮编：511483

E-mail: pyzxfire@21cn.com <http://www.pyzhenxing.com>

使用说明书

1. 简介

七氟丙烷 (HFC-227ea) 灭火剂具有清洁、低毒、良好电绝缘性、灭火效率高、不破坏大气臭氧层的特点，是替代卤代烷灭火剂的洁净气体中的较优者。目前，在国际上七氟丙烷灭火系统用以替代哈龙系统的应用越来越多。

悬挂式定温七氟丙烷灭火装置是一种新型、高效的自动灭火装置，具有无管路、无线路、不占地、安装简便的特点，特别适用于通讯基站、油箱间等狭小空间。

2. 结构及动作原理

悬挂式定温七氟丙烷灭火装置由灭火剂储存罐体、玻璃球喷头、压力表、安全阀等部件组成。灭火剂储存罐体内装七氟丙烷 (HFC-227ea) 灭火剂及增压氮气，玻璃球喷头装在罐体的出口，正常情况下喷头上的感温玻璃球顶住罐体的出口。火灾发生时，环境温度的升高将使玻璃球内的液体不断膨胀，最终使玻璃球破裂、灭火剂通过罐体出口喷出进行灭火。喷头上安装的压力表用于检查灭火剂储存罐体内增压氮气的压力，提醒用户及时补充氮气。

3. 主要技术参数

型号	灭火剂最大 充装量 Kg	外形尺寸 长×宽×高(mm)	储存压力 (20℃)	阀门公称 通径	喷射 时间	动作 温度	工作 温度范围	最大工作 压力
ZBW ₇ -14	16	367×367×370	0.8MPa	12mm	≤8s	68℃	0℃~50℃	1.3MPa

4. 使用方法

4.1 根据防护区的内容积计算七氟丙烷灭火剂的设计用量，对计算机房约为 0.64kg/m³，油箱间、配电房、发电机房、变压器房约为 0.66kg/m³，档案室约为 0.81kg/m³。

4.2 灭火装置应尽量安装在最容易起火处的上方，以使感温玻璃球快速反应、释放灭火剂实施灭火。

5. 注意事项

5.1 灭火装置应置于干燥处，严禁碰撞或阳光直射。

5.2 防护区内应关闭门窗保持封闭条件。

5.3 使用单位应指定专人负责定期检查压力表。当压力表指针低于绿区时必须及时补充氮气，必要时检查灭火剂泄漏情况。