



自动喷水灭火系统

执行标准：GB5135.6-2018

消防电磁阀 (防爆型)

使用说明书

建安消防设备(浙江)有限公司

地址：浙江省诸暨市陶朱街道西二环路 with 建业路交叉口东南角

电话：(0571) - 81007119 81007117 81007116

<http://www.hzjaxf.com> [E-mail: hzjaxf@163.com](mailto:hzjaxf@163.com)

1 概述

ZSCF 消防电磁阀是各种自动喷水灭火系统的专用配套阀门,可用来控制雨淋系统、水幕系统、水喷雾系统等。当火灾探测器探测到火灾时,将火灾信号传至消防控制中心,确认发生火灾就会向电磁阀发出开启信号,从而启动雨淋、水幕、预作用等系统。还可用于其他油、水路等系统的自动控制。

电磁阀在下列环境条件下能可靠地工作:

- a. 海拔不超过 1000m;
- b. 环境温度 $-20^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$;
- c. 周围环境相对湿度不大于 95% ($+25^{\circ}\text{C}$);
- d. 存在 IIA、IIB、IIC 类, T1~T4 组可燃性气体、蒸气与空气混合形成的爆炸性混合物的场所;
- e. 在无破坏绝缘的气体或蒸气的环境中;
- f. 在无显著摇动和冲击振动的地方;
- g. 能防止滴水的地方;

2 主要技术参数

型号规格: ZSCFD1P-15-25-Ex	额定工作压力: 2.5MPa
额定电压: DC24V	额定功率: 6W
绝缘等级: H 级	连接螺纹: R1/2(内螺纹)
防爆等级: ExdIICT5	

3 安装与使用

3.1 电磁阀安装前检查:

电磁阀安装前应进行如下检查

- a. 铭牌标志是否齐全;
- b. 有无外接地螺钉及标志;
- d. 所有零件有无损坏或丢失;
- e. 经长期运输或长期搁置不用的电磁阀,在使用前必须测量接线端子与壳体之间的绝缘电阻值,其值不应小于 $20\text{M}\Omega$,否则应进行干燥处理。

3.2 经检验合格出厂的产品不允许随意更改影响防爆性能的零部件。

4 维修和保养

4.1 定期用 500V 兆欧表检验绝缘电阻,其值不得小于 $20\text{M}\Omega$ 。

4.2 维修和保养时,注意保护浇封剂。

5 安全注意事项

一切维修、保养等作业均须在切断前级电源后进行。

6 贮存

电磁阀贮存在干燥、通风、无腐蚀性物质的仓库中。

7 随机文件

- a. 产品合格证一份;
- b. 产品使用说明书一份;