

湖南雨淋阀组常见故障处理方法

生成日期：2025-10-30

认证CCCFCUL公称直径DN50DN80DN100DN150DN200最大工作压力1.6MPa**小供水压力0.2MPa
法兰联接尺寸PN16ANSIB16.5级150/DINISO符合DINEN1092标准安装方式垂直安装适用介质淡水/泡沫
水混合物适用环境温度4℃~60℃报警元件带转换触点的报警压力开关1常开触点，1常闭触点；开启方式电启
动(24VDC电磁阀)/湿式传动/紧急手动启动FSX-A认证CCCFCUL

公称直径DN50DN80DN100DN150DN200

至大工作压力1.6MPa

至小供水压力0.2MPa

法兰联接尺寸PN16ANSIB16.5级150/DINISO符合DINEN1092标准安装方式垂直安装适用介质淡水/泡沫
水混合物适用环境温度4℃~60℃报警元件带转换触点的报警压力开关1常开触点，1常闭触点；开启方式电启
动(24VDC电磁阀)/湿式传动/紧急手动启动
金盾雨淋报警阀组FM认证金盾雨淋报警阀组用于扑救有危险性、流淌性燃烧危险的液体火灾。湖南雨淋阀组
常见故障处理方法

FSX-A型雨淋报警阀

型号规格范围DN50~DN2001.6MPa

认证;CCCFCUL

公称直径DN50DN80DN100DN150DN200

至大工作压力:1.6MPa

至小供水压力:0.2MPa

法兰联接尺寸:PN16□ANSIB16.5级150/DINISO□符合DINEN1092标准安装方式垂直安装

雨淋阀组适用介质淡水/泡沫水混合物适用环境温度:4°C~60°C报警元件:带转换触点的报警压力开关1常开触点, :1常闭触点; 开启方式电启动□(24VDC电磁阀)/湿式传动/紧急手动启动。雨淋阀的材料/表面涂层: 外壳: 球墨铸铁; 阀座: 黄铜, 活塞杆不锈钢阀盘: 黄铜隔膜□NBR纤维增强材料垫片□NBR表面涂层□RAL3000底漆&清漆

湖南雨淋阀组常见故障处理方法FSX-A 型隔膜式雨淋报警阀采用双密封设计, 阀瓣通过 阀杆和橡胶隔膜驱动相连接.

雨淋报警阀广泛应用于各类开式系统(系统侧管路上为开式喷头), 如雨淋系统、水幕系统和水雾系统。雨淋阀组通常需要火灾缓冲区域来保护严重危险等级的空间或对表面进行冷却以防止变形或坍塌, 例如含有低闪点物质的仓库或加工区域, 火灾可能会快速蔓延的区域, 含有可燃液体的储罐, 变压器, 设备沟或产品处理系统。

泡沫和水联用雨淋系统是使用泡沫喷头或开式喷头和从雨淋阀系统侧引入一定比率的空气泡沫液。泡沫-水系统用在需用窒息和冷却介质进行控制或扑灭的火灾。

金盾杠杆式雨淋阀组工作原理: 系统待应状态时, 借助于供水系统的压力作用到隔膜室中, 使隔膜推动顶杆顶住压紧扣, 将阀瓣扣住, 阀瓣处于关闭状态, 并对系统中的水起阻隔作用。当雨淋阀开启后, 利用隔膜室余压, 使压紧扣总是先落在座圈上, 撑住阀瓣防其复位(盖在座圈上), 从而防止雨淋阀阀瓣关闭。

金盾隔膜式雨淋阀组工作原理ZSFM系列隔膜雨淋报警阀主阀采用隔膜将主阀隔分为控制腔和压力输入腔。利用两腔受压面积差来产生水压差实现主阀密封。未失火时, 控制腔和压力输入腔充满水, 由压力差和弹簧, 活塞部件的重力达到密封。隔膜腔失火时, 主阀开启后, 一部分水压力进入压力开关和水力警铃, 水力警铃发出声音报警, 压力开关向控制中心发出信号开启消防泵。隔膜雨淋报警阀具有防复位结构, 主阀开启后, 防复位器启动, 防止误操作使主阀关闭。

金盾ZSFM□隔膜式雨淋阀复位:

1) 首先关闭雨淋阀进口侧系统控制阀门，打开排水阀，排放系统管网剩余水，然后关闭雨淋阀出口侧系统控制阀门。

2) 打开主阀复位球阀(7) (隔膜室注水控制阀)，然后缓慢打开雨淋阀进口侧系统控制阀门。防复位器(5)在此时有少量水流出是正常现象。

3) 适当打开手动紧急站球阀，排隔膜腔有空气，当球阀流出水后关闭。

4) 当隔膜室与系统供水侧压力相等后，关闭主阀复位球阀。

5) 打开雨淋阀出口侧系统控制阀门，如密封正常，泄漏阀无水滴，则雨淋阀复位正常，系统处于伺应状态。

6) 开启雨淋阀出口侧系统控制阀门，关闭排水阀。压力表10显示供水侧压力，压力表4显示隔膜腔压力，当两侧压力相同时，主阀为关闭状态。

雨淋系统是把压力水通过管网中的开式喷头对保护区进行淹没式喷洒的一种灭火系统, 雨淋系统的管网平时是空的。

金盾隔膜式雨淋阀组工作原理**ZSFM**系列隔膜雨淋报警阀主阀采用隔膜将主阀隔分为控制腔和压力输入腔。利用两腔受压面积差来产生水压差实现主阀密封。未失火时，控制腔和压力输入腔充满水，由压力差和弹簧，活塞部件的重力达到密封。

金盾**ZSFM**□隔膜式雨淋阀复位：

1) 首先关闭雨淋阀进口侧系统控制阀门，打开排水阀，排放系统管网剩余水，然后关闭雨淋阀出口侧系统控制阀门。

2) 打开主阀复位球阀(7) (隔膜室注水控制阀)，然后缓慢打开雨淋阀进口侧系统控制阀门。防复位器(5)在此时有少量水流出是正常现象。

3)适当打开手动紧急站球阀，排隔膜腔有空气，当球阀)流出水后关闭。

4)当隔膜室与系统供水侧压力相等后，关闭主阀复位球阀。

5)打开雨淋阀出口侧系统控制阀门，如密封正常，泄漏阀无水滴，则雨淋阀复位正常，系统处于伺应状态。

6)开启雨淋阀出口侧系统控制阀门，关闭排水阀。压力表10显示供水侧压力，压力表4显示隔膜腔压力，当两侧压力相同时，主阀为关闭状态。隔膜腔失火时，主阀开启后，一部分水压力进入压力开关和水力警铃，水力警铃发出声音报警，压力开关向控制中心发出信号开启消防泵。隔膜雨淋报警阀具有防复位结构，主阀开启后，防复位器启动，防止误操作使主阀关闭。

DV-5在雨淋系统、预作用系统、泡沫一水系统等消防保护系统中用作供水自 动控制阀。湖南雨淋阀组常见故障处理方法

DV-5 型雨淋阀为膜片式结构，阀门规格**DN40-DN200**可以垂直或水平 安装。湖南雨淋阀组常见故障处理方法

雨淋报警阀组是雨淋系统中把压力水通过管网中的开式喷头对保护区进行淹没式喷洒的一种固定灭火系统，所以雨淋系统的管网平时是空的**ZSFM(FSX-A)**型雨淋阀的启动方式有电启动、湿式传动和紧急手动启动。雨淋系统通常需要火灾缓冲区域来保护严重危险等级的空间或对表面进行冷却以防止变形或坍塌，例如含有低闪点物质的仓库或加工区域，火灾可能会快速蔓延的区域，含有可燃液体的储罐，变压器，设备沟或产品处理系统。

技术数据认证**CCCF****UL**公称直径**DN50****DN80****DN100****DN150****DN200**

最大工作压力**1.6MPa**

****小供水压力0.2MPa**

法兰联接尺寸**PN16****ANSI****B16.5**级**150/DIN****ISO**符合**DIN****EN1092**标准

湖南雨淋阀组常见故障处理方法

海盾消防安全科技（武汉）有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展**Tyco**泰科, 金盾,**Viking**威景,**Reliable**可靠,**Xylem**,**Patterson**帕特森, **Flowcom**,**Weflo**,**Hygood**海固德,**ANSUL**安素,**Fire Eater**,**PTS**普

泰安,Securiton,Notifier诺帝菲尔,Honeywell霍尼韦尔的品牌。公司坚持以客户为中心、消防安全专业技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术转让、软件开发销售机电设备、消防设备、仪器仪表、计算机,软件及辅助设备(除计算机信息系统软件系统**产品),安防器材,五金交电,建筑材料。(依法需经许可的项目,应当取得相关部门许可后方可经营)市场为导向,重信誉,保质量,想客户之所想,急用户之所急,全力以赴满足客户的一切需要。诚实、守信是对企业的经营要求,也是我们做人的基本准则。公司致力于打造***的喷淋头,消防泵,报警阀,通用阀门。