

湖北库存雨淋阀组质量保证

生成日期: 2025-10-21

F-1型雨淋阀和雨淋系统DN80~DN200 1.7MPa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。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固定灭火系统，雨淋系统的管网平时是空的。雨淋阀的启动方式有湿式传动、干式传动、电启动和紧急手动启动。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。

F-1型雨淋阀技术数据出水方式：90度（即：进水和出水方向成90度夹角）连接方式：法兰入，法兰出最大工作压力1.7MPa 阀体可移动部件上下部位压力差：超过2: 1认证CCCF UL FM 阀体、阀盖材质：球墨铸铁。雨淋阀安装位置应当留有一定的空间，安装高度1-1.4 米为宜，以便于安装、维护和保养。湖北库存雨淋阀组质量保证

当发生火灾时，通过自动或紧急手动方式使隔膜腔泄压，打开阀瓣使水流进入出水腔和系统管网来实施灭火 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，通过旁路管线实现供水侧和控制隔膜腔之间的压力补偿，靠控制隔膜腔和供水侧的压差来实现雨淋报警阀启闭。当隔膜腔内的水压和供水压力相等时阀瓣关闭，雨淋报警阀处于伺应状态。

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 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，通过旁路管线实现供水侧和控制隔膜腔之间的压力补偿，靠控制隔膜腔和供水侧的压差来实现雨淋报警阀启闭。湖北库存雨淋阀组质量保证在雨淋系统中，雨淋报警阀组通常用于控制水。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。

雨淋阀 deluge valve 是指通过控制消防给水管路达到自动供水的一种控制阀，可以通过电动、液动、气动及机械方式开启。雨淋报警阀的工作原理和功能是可以根据火情控制楼房消防管道中的消防储水单向朝着喷水灭火喷头流动，是一种及时高效的消防阀门。一般的雨淋报警阀都设计有水力警铃、球阀、针阀和压力开关这些阀门部件。雨淋阀多用于自动喷水灭火系统。具体用于闭式系统中的预作用自动喷水灭火系统、自动喷水-泡沫联用系统，以及开式系统中的雨淋系统和水幕系统。

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□ANSIB16.5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°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□FSX-A认证CCCF□UL

公称直径DN50□DN80□DN100□DN150□DN200

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

雨淋阀系统中启动喷头为快速响应喷头，最小流量系数K=80□

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。湖北库存雨淋阀组质量保证

雨淋阀具有外部复位功能，无须打开阀门手孔，简单的对膜片腔加压，就可以复位雨淋系统或预作用系统。湖北库存雨淋阀组质量保证

E-1 型雨淋阀和雨淋系统DN80~DN150 1.7 MPa E-1型雨淋阀是一种快速启动、差压膜板式、配置可移动式部件的水力控制阀门。在雨淋系统和预作用系统中，该阀门通常用于控制水流。该阀门通过阀体中可移动附特氟龙防腐层的球墨铸铁阀瓣和EPDM橡胶隔膜件组成可移动部件，将上腔压力水和下腔进水及出水腔完全分隔开，确保出水腔和系统管网在通常情况下不被注水。当发生火灾情况下，可移动部件发生移动，下腔水注入出水腔从而进入系统管网。

技术数据出水方式：

90度（即：进水和出水方向成90度夹角）

连接方式：法兰入，法兰出；

至大工作压力**1.7MPa**阀体可移动部件上下部位压力差：超过2：1

认证**CCCF** **UL** **FM**

阀体、阀盖材质：球墨铸铁
湖北库存雨淋阀组质量保证

海盾消防安全科技（武汉）有限公司是一家贸易型企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司企业。公司拥有专业的技术团队，具有喷淋头，消防泵，报警阀，通用阀门等多项业务。海盾消防以创造***产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。