



建安[®]

自动喷水灭火系统

执行标准: GB5135.7-2018

Z S J Z 水流指示器

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

业务电话: (0571)-81007119 81007117 81007116

技术电话: (0571)-81007116

邮箱(E-mail): hzjaxf@163.com

<http://www.hzjaxf.com>

<http://www.hzjaxf.cn>

一、用途:

水流指示器是湿式自动喷水灭火系统的一个关键部件。一般安装在系统各分区的消防干管始端,可将水流动的信号转换为输出电信号,送到电控箱或消防控制中心显示水流动作或火警的区域,对系统实施监控、报警作用。

二、工作原理:

当湿式喷水灭火系统中的某分区发生火灾时,喷头感温爆炸开启灭火(或工作人员打开末端试水阀进行放水试验时),输水管水流推动叶片,直接(二线制)使微动开关动作,给出水流动信号,使电控箱或消防控制中心显示出该分区火警信号。

三、特点:

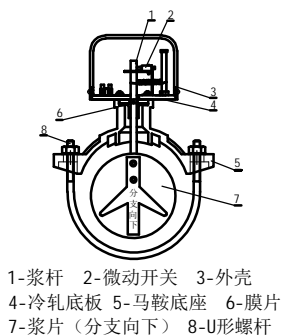
- a. 本公司生产的水流指示器结构先进、用料讲究、外型优美、性能可靠。
- b. 本公司水流指示器属于免调试型,且安装维修方便。

四、主要技术参数及规格型号:

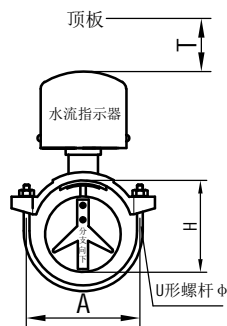
1、主要技术参数:

- a、密封试验压力: 3.2MPa。 b、额定工作压力: 1.6MPa。
- c、灵敏度: 报警流量在15L/min~37.5L/min之间。 d、电性能参数: DC24V, 0.5A。

2、水流指示器结构图:



3、安装尺寸:



型 号	中对中 距离A	连接 螺纹 M	H	T	管道开 孔尺寸 (ϕ)
ZSJZ 50-M-1.6	95	M10	50	100	40
ZSJZ 65-M-1.6	105	M10	65	100	40
ZSJZ 80-M-1.6	108	M12	80	100	42
ZSJZ 100-M-1.6	136	M12	100	100	40
ZSJZ 125-M-1.6	162	M14	125	100	40
ZSJZ 150-M-1.6	190	M14	150	100	40
ZSJZ 200-M-1.6	252	M18	200	100	52

五、安装使用, 维护须知:

- 1、马鞍式水流指示器, 配QT450马鞍式底座, 安装时在预定的管路上, 用开孔机钻开圆孔, 去掉孔的切屑和垃圾, 将马鞍式底跨套在管路的圆孔部位, 将U形螺杆从管道底部套入马鞍底座两侧的圆孔, 再旋紧螺帽。注意不得用力过大, 以防造成马鞍底座断裂。
- 2、连接水流指示器的管路必须保证其前后直管长度不小于管路直径的5倍, 应根据管路公称直径来选用水流指示器, 及相应配套的浆片(浆片分支方向朝下安装)。
- 3、水流指示器应垂直水平安装。水流指示器塑壳最顶部距建筑顶棚应至少预留100mm空间, 以便水流指示器调试时能打开外壳。
- 4、接线时可直接将二信号线与微动开关的两信号线连接即可。
- 5、安装时注意水流方向, 不可反方向安装, (铭牌水流方向与管道水流方向一致)。