



建安®

自动喷水灭火系统

执行标准: GB5135.1-2003

ZST-15/20系列开式洒水喷头

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与建业路交叉口东南角

业务电话: (0571)-81007119 81007117 81007116

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

# ZST系列开式洒水喷头

## 一、用途:

ZST系列开式洒水喷头与其它部件如湿式报警阀、水流指示器、消防压力开关、消防管网等组成的湿式自动喷水灭火系统。它是系统中最主要的部件。主要用于高层建筑、宾馆、饭店、商场、仓库、厂房以及地下工程等，适合于用水扑灭火灾、防火分隔的场所。

## 二、特点:

本公司生产的ZST系列开式洒水喷头，由铜合金框架、溅水盘等组成，结构紧凑，外形美观。

喷头框架采用优质铜棒，分次锻压成型，强度高，耐腐蚀性强，表面经抛光，镀铬处理。

## 三、喷头的型号和主要技术参数:

### 1、喷头的公称口径、接口螺纹、流量系数K:

公称口径/mm	接口螺纹/in	流量系数 K
15	R1/2	80±4
20	R3/4	115±6

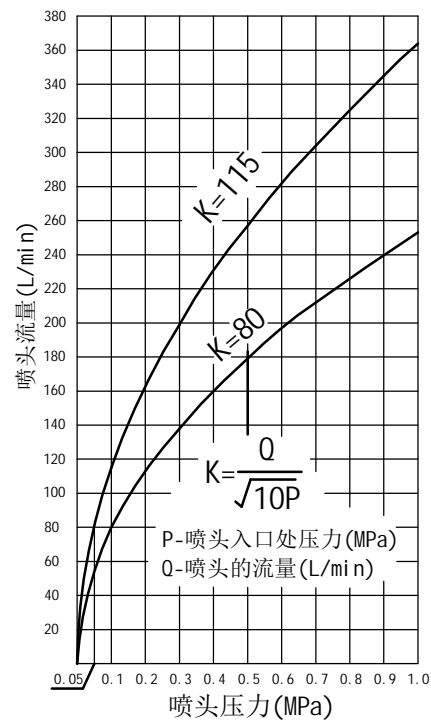
### 2、额定工作压力: 1.2MPa。

### 3、喷头的流量系数K, 特性曲线:

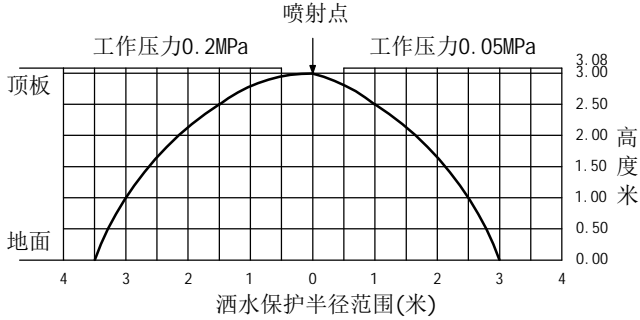
压力与流量关系对照表:

压力 (MPa)	流量(L)	
	K=80	K=115
0.05	57	81
0.1	80	115
0.2	113	163
0.3	138	199
0.4	160	230
0.5	179	257
0.6	196	282
0.7	212	304
0.8	226	325
0.9	240	345
1.0	253	364

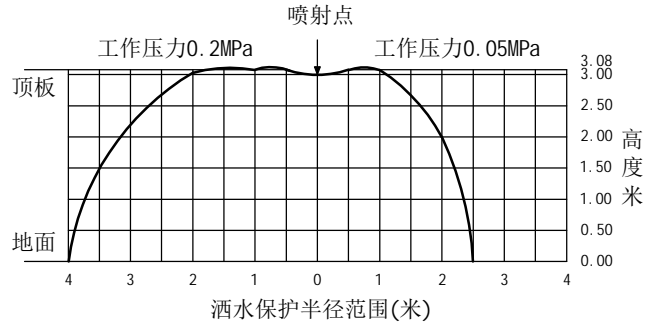
压力与流量关系曲线



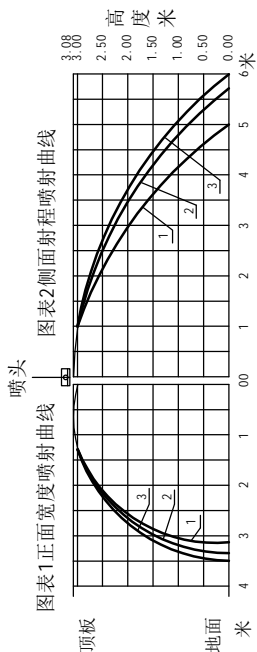
ZSTKX15下垂型喷头喷射曲线



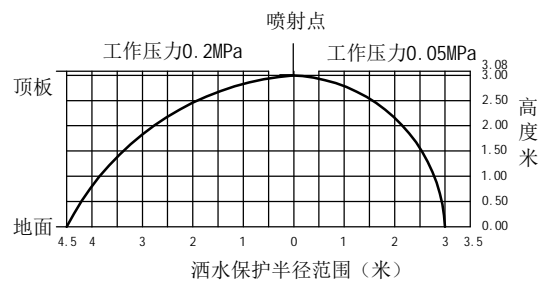
ZSTKZ15直立型喷头喷射曲线



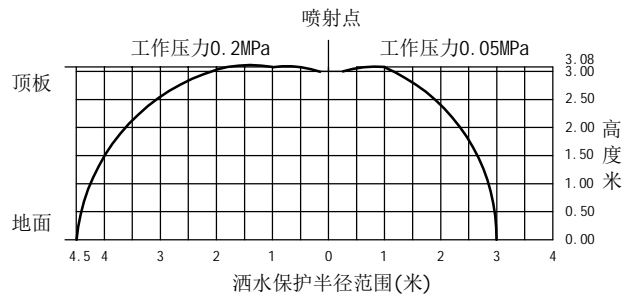
ZSTKBS15/20水平边墙型喷头喷射曲线



ZSTKX20下垂型喷头喷射曲线



ZSTKZ20直立型喷头喷射曲线



#### 四、贮存、安装、使用维护注意事项：

- 洒水喷头安装应在系统试压、冲洗合格后进行，因杂质污物水质不符合要求造成喷头渗漏，本公司不承担责任。安装时应使用呆扳手(21X23)相应扳口的，并注意正确使用，如下图所示。
- 喷头应保持清洁，严禁在喷头安装完成后受其它交叉作业对喷头造成碰撞，严禁喷涂油漆、涂料及利用喷头之间连接铅丝绳索等晾晒悬挂衣服等物品。

图1-- 正确使用  
呆扳手拧紧喷头

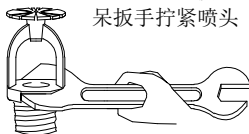


图2-- 严禁扳  
轭臂拧紧！

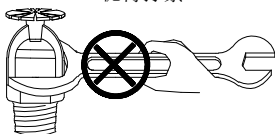


图3-- 严禁  
使用管子钳！

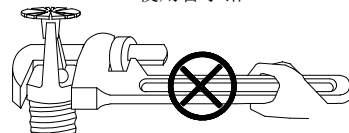


图4-- 严禁使用  
臂长大于300mm  
以上的活扳手

