



自动喷水灭火系统

执行标准：GB5135.3-2003

ZSTW 水雾喷头

使用说明书

建安消防设备（浙江）有限公司

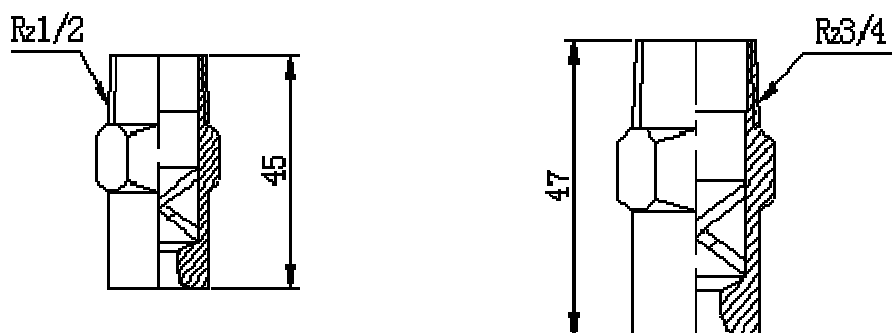
地址：浙江省诸暨市陶朱街道西二环路 with 建业路交叉口东南角

电话：(0571) - 81007119 81007117 81007116

<http://www.hzjaxf.com>

[E-mail: hzjaxf@163.com](mailto:hzjaxf@163.com)

ZSTWB 系列水雾喷头



一、用途:

ZSTWB型高速水雾喷头是水雾喷水灭火系统中一个组成元件。它通常与控制阀门(如雨淋阀,手动阀),供水管网,探测报警装置等组成水雾灭火系统。B型水雾喷头是进水口与出水口在一条直线上的离心雾化喷头。主要用于固体火灾和闪点高于60℃的液体火灾和电器火灾、以及用于可燃气体和甲、乙、丙类液体生产贮存装置设施的防护冷却,广泛用于电厂发电设备,点电机,大型变压器,油槽等。

二、特点:

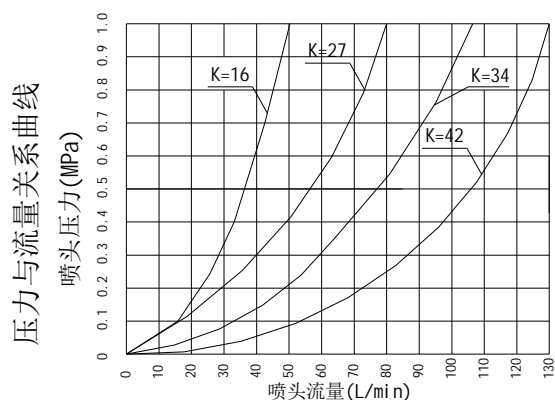
本公司生产的水雾喷头,其特点是在一定水压作用下,将流入的水分解成为细小雾状的水滴,以一定速度,按照一定的雾化角均匀喷射在保护对象外表面上,以达到控火和灭火作用。根据需要可下垂方向安装和水平方向安装。喷头为组合整体型,材料选用优质黄铜,表面经抛光镀铬处理。强度高、耐腐蚀性强,结构紧凑,外形美观。

三、主要技术参数:

1、型号规格如下表:

名称	型号规格	流量特性系数 K	雾化角	流量L/min 0.35MPa	连接螺纹
水雾喷头	ZSTW B16/90	16	90°	30	R1/2
	ZSTW B21/90	21	90°	39	R1/2
	ZSTW B27/90	27	90°	50	R3/4
	ZSTW B34/90	34	90°	63	R3/4
	ZSTW B43/90	43	90°	80	R3/4
	ZSTW B16/120	16	120°	30	R1/2
	ZSTW B21/120	21	120°	39	R1/2
	ZSTW B27/120	27	120°	50	R3/4
	ZSTW B34/120	34	120°	63	R3/4
	ZSTW B43/120	43	120°	80	R3/4

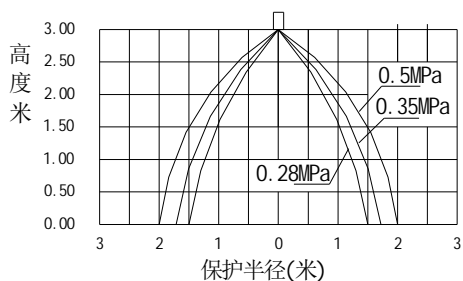
2、喷头性能特性曲线:



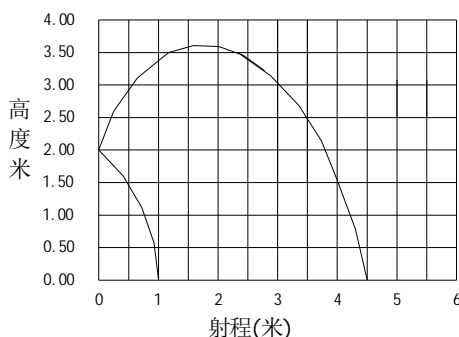
$$K = \frac{Q}{\sqrt{10P}}$$

P-喷头入口处压力(MPa)
Q-喷头的流量(L/min)

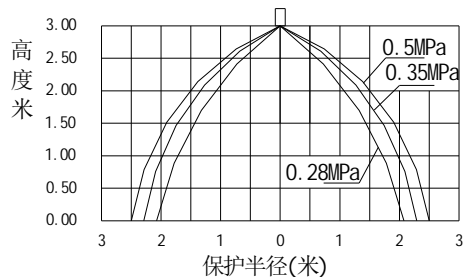
3、雾化角90°，垂直喷洒曲线



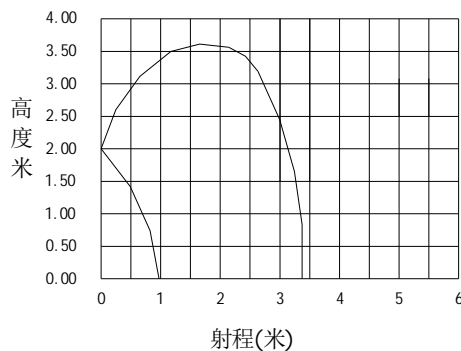
4、雾化角90°，水平喷洒曲线



5、雾化角120°，垂直喷洒曲线



6、雾化角120°，水平喷洒曲线



四、安装使用维护注意事项:

- 1、本产品按其安装形式,可根据使用要求调整:垂直下喷、直立上喷、水平喷雾、或按一定角度喷雾,喷洒时形成均匀水雾。
- 2、水雾喷头全部为开启式,为了保证其雾化效果喷头工作水压不能低于0.35MPa.
- 3、喷头应保持清洁,严禁喷涂油漆,涂料等。
- 4、喷头安装前,对管道应按有关规定进行冲洗。

五、提示:

根据不同雾化角(90°, 120°)实际做喷洒试验,相同K系数的喷头雾化角小的喷头要比雾化角大的喷头喷射距离要远一些,因此建议设计人员应合理地选用喷头的雾化角。