



自动喷水灭火系统

执行标准: GB5135.1-2003

K=161系列玻璃球洒水喷头

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 with 建业路交叉口

业务电话: (0571)-81007119 81007117 81007116

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

K=161 系列玻璃球洒水喷头

一、用途:

ZST系列玻璃球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。起着探测火警，启动系统和喷水灭火作用。广泛用于高层建筑、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的场所。

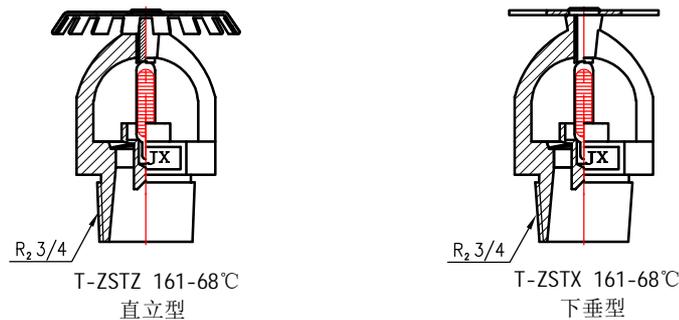
二、特点:

本公司生产的ZST系列玻璃球洒水喷头，由铜合金框架、溅水盘、玻璃球、密封件等组成，结构紧凑，外形美观。

- 1, 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。
- 2, 玻璃球采用进口和国产两种, 强度高, 动作灵敏可靠, 反应速度快。

三、喷头的型号和主要技术参数:

- 1、喷头的型号规格如下:



- 2、喷头的公称口径、接口螺纹、流量系数K:

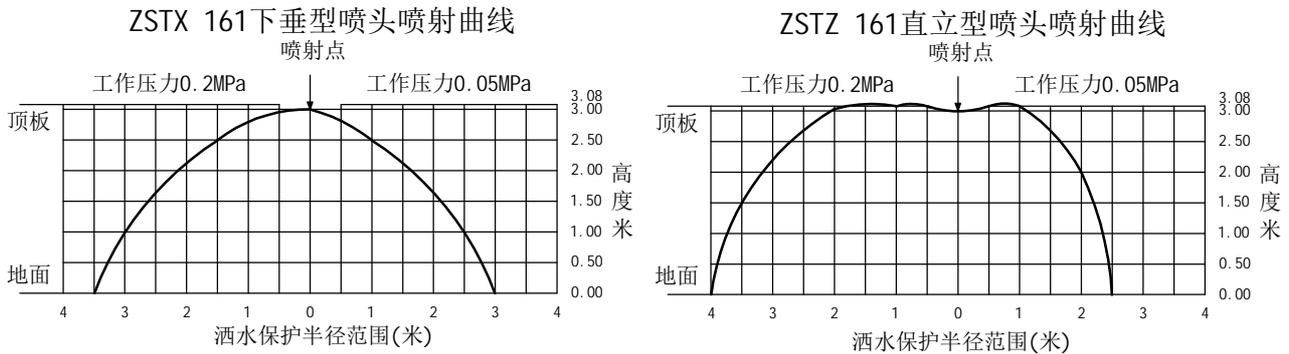
公称口径/mm	接口螺纹/in	流量系数 K
20	R ₂ 3/4	161±8

- 3、喷头公称动作温度和颜色标志:

公称动作温度/°C	最高环境温度°C	静态动作温度范围/°C	液体色标
68°C	38°C	65°C~74°C	红

- 4、额定工作压力: 1.2MPa, 出厂密封试验压力: 3.0MPa。100%检测。
- 5、玻璃球直径: ϕ 5mm。
- 6、最大安装高度: 8m, 最大安装间距: 3.5m。
如保护场所为仓库: 最大安装高度为9m, 最大安装间距为3m。
- 7、最大保护面积: 12.25m²。
如保护场所为仓库: 最大保护面积为 9 m²。

6、喷头喷洒曲线:



四、贮存、安装、使用维护注意事项:

- 1、洒水喷头应贮存在 $-15^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 的干燥环境中，必须在 4°C 以上的环境中使用。如在低于 0°C 以下环境中因低温造成的喷头渗漏和爆裂事故，本公司不承担相关责任。
- 2、喷头在工程安装施工前，必须按GB50261-2005自动喷水灭火系统施工及验收规范对进入工程安装现场的喷头进行 3.0MPa ，历时 3min 的密封性能试验并作现场试压记录，如在试验中发现喷头不合格由我公司承担相关责任。
- 3、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。喷头拧紧力距为 $10\sim 20\text{N}\cdot\text{m}$ ，严禁超过 $30\text{N}\cdot\text{m}$ 。
- 4、喷头安装施工人员必须依据GB50261-2005规定进行专业培训，考核合格者担任。安装施工时必须严格做到：1) 待安装喷头应储存在厂方提供的泡沫防护盒内，施工人员不得随意用其它容器:如安全帽、油漆桶等使用或存放；2) 取放喷头不允许用抛物、挠抓、倾倒等方式，必须轻拿，轻放，玻璃球严禁碰撞。由于不规范的操作或安装造成喷头框架受损、玻璃球转动引发的渗漏和爆炸，本公司不负责任。
- 5、喷头不应安装在透光板下方，避免靠近强光源和热风管周围，否则易由于温度过高而导致喷头误报喷水造成重大损失，本公司不负责任。
- 6、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。

