

# 洒水喷头第三方检测方法及标准

产品名称	洒水喷头第三方检测方法及标准
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

## 产品详情

除了常规的消防栓等消防设备外，洒水喷头也是不可忽视的重要一员。洒水喷头主要用于装饰的场所，如写字楼、商品房、间、仓库、停车库、厨房等地，质量优劣直接关系到人们的生命和财产安全。程诚小编就给大家简单介绍下国家标准中对洒水喷头的质量要求。洒水喷头一般指安装在室内、走廊、厅等处吊顶下（或顶棚下）的洒水喷头，在发生火情时因其周围环境温度升高，当温度升至使感温元件（即玻璃球）内的液体受热膨胀并破碎。此时，阀片失去支持力而被管道系统内的水顶开，然后沿挡水板喷洒下来。

洒水喷头有多种类型，直立型喷头一般直立安装在供水支管上，洒水形状为抛物体型，将总水量的80%向下喷洒，同时还有一部分喷向吊顶，适宜安装在移动物较多，易发生撞击的场所如仓库，还可以暗装在房间吊顶夹层中的屋顶处以保护易燃物较多的吊顶顶棚。关于如何鉴别洒水喷头的质量，国家标准《GB/T5135.1-2019自动喷水灭火系统第1部分：洒水喷头》中做了详细的要求。

标准中对不同的洒水喷头做出了具体的产品分类：

根据热敏感元件分类：易熔元件洒水喷头，玻璃球洒水喷头。

根据安装位置分类：边墙型洒水喷头，下垂型洒水喷头，直立型洒水喷头。

根据洒水喷头灵敏度分类：快速响应洒水喷头特殊响应洒水喷头，标准响应洒水喷头。

根据保护面积分类：标准覆盖面积洒水喷头，扩大覆盖面积洒水喷头。

特殊类型洒水喷头：干式洒水喷头，齐平式洒水喷头，嵌入式洒水喷头，隐蔽式洒水喷头，带涂层洒水喷头，带防水罩洒水喷头等。

使用方也可以直接观察喷头上的标记来确定洒水喷头的型号。

标准中对洒水喷头的使用和性能试验做出了明确规定，多为验证性试验，具体包括：整体要求、接口

螺纹、外观与标志、密封结构、水压密封和耐水压强度性能、流量系数、布水试验、溅水盘上/下的喷水量、静态动作温度、功能、抗水冲击性能、热敏感元件强度试验、溅水盘强度、疲劳强度、热稳定性、抗振动性能、抗机械冲击性能、抗碰撞性能、抗翻滚性能、冷冻性能、耐高温性能、动态热性能、耐应力腐蚀试验、耐二氧化硫/二氧化碳腐蚀性能、耐盐雾腐蚀试验、耐潮湿气体腐蚀试验、耐环境温度性能、侧向喷洒、防水罩性能、抗真空性能、湿墙性能和灭火性能共计33项。