

快速响应早期抑制下垂型洒水喷头 ESFR K28(K=404)

1. 产品概述

ESFR K28 下垂型喷头是一种早期抑制火灾易熔合金型快速响应喷头,产品型号为 VK514,该喷头具有 K=404 的流量系数和特殊设计的溅水盘,使喷头喷出的大直径、高能量水滴并在其下方形成半球体状水流。这种特性使水滴在冷却由火灾早期形成的热空气的同时能穿透火焰,直接冷却燃烧体,因此该喷头对保护高货架仓库具有特殊的优势。

VK514 喷头主要用于保护大多数覆膜封装或无覆膜封装的普通材料,包括纸箱包装的非发泡类塑料等货品,货品最大堆高为 15.2m。

VK514 喷头以 UL 适用标准为依据,由 UL 按“快速响应早期抑制喷头”的标准进行认证,喷头使用的最大净空高度为 14.6m。

VK514 喷头以 FM 防损数据表为依据,由 FM 按“快速响应早期抑制喷头”的标准进行认证,喷头使用的最大净空高度为 16.76m。

ESFR K28 VK514 是特殊应用灭火型喷头,目前应按 UL 和 FM 标准对建筑物结构、障碍物、水力计算和安装的要求进行设计和安装(有需要请联系威景公司)。



2. 技术数据

产品型号	螺纹口径	安装方式	最大工作压力	流量特性系数 K	外观	产品认证
VK514	DN25	下垂型	1.2MPa	404	黄铜本色	FM、UL

喷头温度类别: 74℃, 96℃

技术参数	UL 认证	FM 认证	
	货架间存储通道 最小宽度 1.8m	货架间存储通道 最小宽度 1.8m	货架间存储通道 最小宽度 2.4m
最大吊顶高度	14.6m	15.2	16.7
最大储物高度	13.1m	13.5	15.2
水力计算(最不利点)	12 只(4*3)@ 2.4bar	10 只(3*3+1)@2.8bar	9 只(3*3)@5.5bar

外形尺寸

