

E 型系列中速水雾喷头(撞击式)

1. 产品概述

E 系列中速水雾喷头用于固定式的中速水雾喷头。在发生外部火灾时,对设备的水平垂直或不规则表面进行防护冷却特别有效,能防止火灾辐射热对设备结构的损坏。在某些场合的设计时,喷水强度的选择非常重要,系统也可用于控制火灾或灭火。有多种流量系数和喷射角可供选择,流量系数为 17.3、25.9、33.1 的喷头带过滤器。在室外或多尘场所使用时应选用防尘帽。



2. 喷头布置

水雾要覆盖全部被保护面并满足最小设计喷水强度要求

室内使用时建议喷头间距 $\leq 3.6\text{m}$

室外使用时建议喷头间距 $\leq 3\text{m}$

室外容器表面防护冷却时,喷头至保护面距离为 0.6m,以减少气流对水雾的影响,提高水雾冷却效果为防止喷头堵塞,要求在供水干管上安装过滤器。

3. 技术数据

本体材质:黄铜

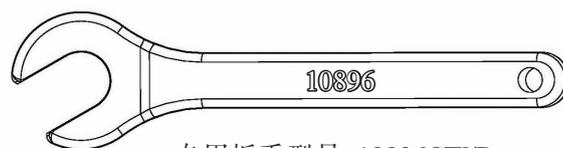
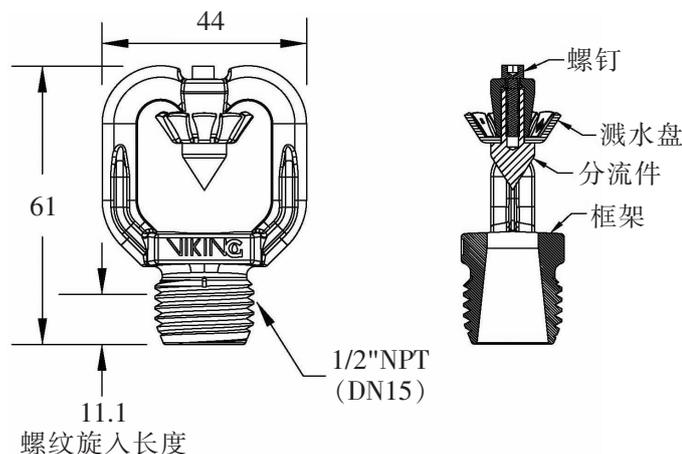
认证:CCCF、FM、UL

最小工作压力:0.07MPa

最大工作压力:1.2MPa

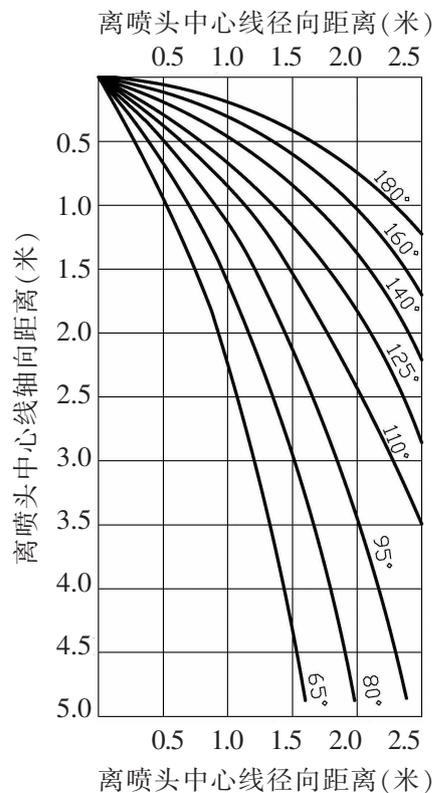
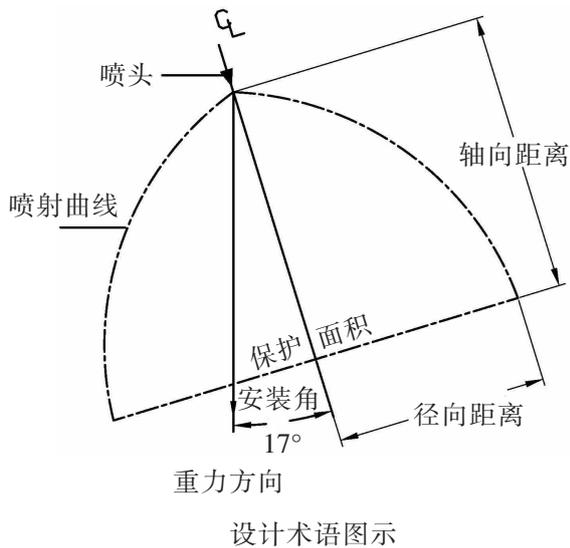
螺纹口径:1/2"NPT(DN15)

喷头工作压力超过 0.41MPa 后,保护面积将缩小。



型号	流量系数 K	雾化角	型号	流量系数 K	雾化角	型号	流量系数 K	雾化角
VK810	103.7	65°	VK812	25.9	95°	VK815	46.1	140°
VK810	80.6	65°	VK812	17.3	95°	VK815	33.1	140°
VK810	59.0	65°	VK813	103.7	110°	VK815	25.9	140°
VK810	46.1	65°	VK813	80.6	110°	VK815	17.3	140°
VK810	33.1	65°	VK813	59.0	110°	VK816	103.7	160°
VK810	25.9	65°	VK813	46.1	110°	VK816	80.6	160°
VK810	17.3	65°	VK813	33.1	110°	VK816	59.0	160°
VK811	103.7	80°	VK813	25.9	110°	VK816	46.1	160°
VK811	80.6	80°	VK813	17.3	110°	VK816	33.1	160°
VK811	59.0	80°	VK814	103.7	125°	VK816	25.9	160°
VK811	46.1	80°	VK814	80.6	125°	VK816	17.3	160°
VK811	33.1	80°	VK814	59.0	125°	VK817	103.7	180°
VK811	25.9	80°	VK814	46.1	125°	VK817	80.6	180°
VK811	17.3	80°	VK814	33.1	125°	VK817	59.0	180°
VK812	103.7	95°	VK814	25.9	125°	VK817	46.1	180°
VK812	80.6	95°	VK814	17.3	125°	VK817	33.1	180°
VK812	59.0	95°	VK815	103.7	140°	VK817	25.9	180°
VK812	46.1	95°	VK815	80.6	140°	VK817	17.3	180°
VK812	33.1	95°	VK815	59.0	140°			

订购产品时,请注明型号、流量系数 K 和雾化角



安装角度与射程(米)

65°雾化角最大轴向射程							
安装角度	流量系数 K						
	17.3	25.9	33.1	46.1	59	80.6	103.7
0°	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
30°	3	3	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7
45°	2.4	2.4	2.5	2.7	2.7	2.9	3
60°	2.1	2.1	2.3	2.5	2.6	2.7	2.7
90°	2	2.1	2.1	2.3	2.4	2.4	2.6
120°	1.9	1.9	2	2.1	2.3	2.3	2.4
135°	1.8	1.8	1.9	2	2.1	2.1	2.3
150°	1.8	1.8	1.8	1.8	2	2.1	2.1
180°	1.5	1.5	1.6	1.7	1.8	2	2.1

125°雾化角最大轴向射程							
安装角度	流量系数 K						
	17.3	25.9	33.1	46.1	59	80.6	103.7
0°	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
30°	1.4	1.4	1.6	1.8	2.1	2.2	2.4
45°	1.4	1.4	1.4	1.5	1.8	2	2.1
60°	1.1	1.1	1.1	1.2	1.5	1.7	1.8
90°	0.9	0.9	1	1.1	1.4	1.4	1.7
120°	0.6	0.6	0.8	1	1.1	1.1	1.2
135°	0.5	0.5	0.7	0.9	1.1	1.1	1.1
150°	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	1	1.1
180°	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.9	1

80°雾化角最大轴向射程							
安装角度	流量系数 K						
	17.3	25.9	33.1	46.1	59	80.6	103.7
0°	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
30°	3	3	3	3.2	3.4	3.4	3.5
45°	2.3	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	3
60°	1.8	1.9	2	2.1	2.1	2.4	2.6
90°	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.3	2.4
120°	1.5	1.6	1.8	1.8	2	2	2.1
135°	1.4	1.6	1.7	1.8	1.8	1.9	2
150°	1.3	1.4	1.4	1.7	1.8	1.8	1.8
180°	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	1.8

140°雾化角最大轴向射程							
安装角度	流量系数 K						
	17.3	25.9	33.1	46.1	59	80.6	103.7
0°	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
30°	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.7	1.8
45°	1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.5	1.6
60°	0.7	0.7	0.8	1.1	1.2	1.3	1.4
90°	0.6	0.6	0.8	0.9	1.1	1.1	1.2
120°	0.5	0.5	0.7	0.8	0.9	1	1.1
135°	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9
150°	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8
180°	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7

95°雾化角最大轴向射程							
安装角度	流量系数 K						
	17.3	25.9	33.1	46.1	59	80.6	103.7
0°	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
30°	2.4	2.5	2.4	3.2	3.2	3.4	3.5
45°	2.1	2.1	2.2	2.7	2.4	2.7	2.9
60°	1.5	1.6	1.7	2.5	2	2.1	2.4
90°	1.4	1.5	1.6	2.3	1.8	2	2.1
120°	1.2	1.3	1.4	2.1	1.7	1.7	1.8
135°	1.1	1.1	1.3	2	1.5	1.6	1.7
150°	1	1.1	1.1	1.8	1.4	1.5	1.5
180°	0.9	1	1	1.7	1.4	1.4	1.4

160°雾化角最大轴向射程							
安装角度	流量系数 K						
	17.3	25.9	33.1	46.1	59	80.6	103.7
0°	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
30°	4.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5
45°	0.9	0.9	1	1.1	1.1	1.1	1.2
60°	0.6	0.6	0.6	0.8	0.9	1	1
90°	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	0.9
120°	NR	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8
135°	NR	NR	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6
150°	NR	NR	NR	0.3	0.4	0.5	0.5
180°	NR	NR	NR	0.3	0.3	0.4	0.5

110°雾化角最大轴向射程							
安装角度	流量系数 K						
	17.3	25.9	33.1	46.1	59	80.6	103.7
0°	3.4	4.4	5.4	6.4	7.4	8.4	9.4
30°	2	2	2.2	2.5	2.7	2.8	3
45°	1.7	1.8	2	2.1	2.3	2.4	2.6
60°	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	2.1	2.2
90°	1.2	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2
120°	0.9	1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.5
135°	0.8	0.8	1	1.1	1.3	1.4	1.4
150°	0.8	0.8	0.9	1.1	1.1	1.3	1.4
180°	0.7	0.8	0.9	0.9	1.1	1.2	1.3

180°雾化角最大轴向射程							
安装角度	流量系数 K						
	17.3	25.9	33.1	46.1	59	80.6	103.7
0°	1.2	2.2	3.2	4.2	5.2	6.2	7.2
30°	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9
45°	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8
60°	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8
90°	NR	NR	0.3	0.3	0.5	0.5	0.7
120°	NR	NR	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5
135°	NR	NR	NR	0.3	0.3	0.4	0.5
150°	NR	NR	NR	NR	0.3	0.4	0.4
180°	NR	NR	NR	NR	NR	0.3	0.3

NR 表示不推荐