

■ 优点和特性

- 无需使用压缩空气，只利用高压液体即可形成非常细小的空心锥形的烟雾。
- 在高压液体的驱动下产生，非常细小的颗粒，形成雾状喷雾效果。
- 喷孔嵌体、盘芯及过滤器便于拆卸，以进行检测或清洗。
- 配备内置的滤网，降低喷嘴堵塞的可能性。

【 FHA 】



带内置滤网
1/4" NPT 或 BSPT (F)

【 MHA 】



带内置滤网
1/4" NPT 或 BSPT (M)

【 HAM 】



双体设计
1/4" NPT 或 BSPT (M)

■ 典型应用：

- 蒸发冷却
- 增湿
- 造雾
- 润湿
- 烟气调质
- 粉尘控制



性能数据

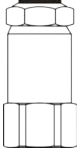
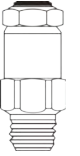
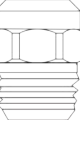
* 在指定的压力下 (以巴为单位)

接口尺寸 (in.)	喷嘴型号			流量大小	标称喷嘴直径 (mm)	芯号	流量 (l/hr)*									喷射角度 (°)*		
	FHA	MHA	HAM				2	3	4	7	15	20	35	45	80	3	6	20
1/4	•	•		.30	.41	106	-	-	-	-	-	3.0	3.9	4.5	6.0	-	-	51
	•	•		.40	.41	108	-	-	-	-	-	4.0	5.3	6.0	8.1	-	-	58
	•			.50	.41	109	-	-	-	-	4.3	5.0	6.6	7.5	10.1	-	-	63
	•	•	•	.60	.41	206	-	-	-	3.5	5.2	6.0	8.0	9.1	12.1	-	35	65
	•	•	•	1	.51	210	-	3.8	4.5	5.9	8.7	10.1	13.4	15.2	19.9	45	62	72
	•	•	•	1.5	.51	216	4.7	5.8	6.7	8.9	13.1	15.2	19.9	22.9	30.9	65	70	72
	•	•	•	2	.71	216	6.3	7.8	9.0	12.0	17.6	19.9	26.9	30.9	40.9	70	75	77
	•	•	•	3	.71	220	9.7	11.7	13.6	18.0	25.9	30.9	39.9	45.9	60.9	65	70	73
	•	•	•	4	1.1	220	12.8	15.7	18.1	23.9	34.9	40.9	53.9	60.9	81.9	72	81	84
	•	•	•	6	1.1	225	19.2	23.9	26.9	35.9	52.9	60.9	80.9	91.9	121	73	79	81
	•	•	•	8	1.5	225	25.9	31.9	35.9	47.9	70.9	81.9	107	121	162	85	89	91
	•	•	•	10	1.6	420	31.9	38.9	45.9	59.9	87.9	101	134	152	203	82	84	86
	•	•	•	12	1.9	420	38.9	46.9	54.9	71.9	105	121	161	182	244	78	82	85
	•	•	•	14	1.9	421	44.9	54.9	63.9	88.9	123	142	188	213	284	85	88	90
	•	•	•	16	2.2	421	51.9	62.9	72.9	95.9	140	162	215	244	325	83	86	88
	•	•	•	18	1.9	422	57.9	70.9	81.9	108	158	182	242	274	366	81	84	86
	•	•	•	20	2.1	422	63.9	78.9	90.9	120	176	203	269	305	407	75	78	80
	•	•	•	22	1.9	625	70.9	86.9	99.9	132	193	223	296	335	448	70	72	75
	•	•	•	26	2.2	625	83.9	102	118	156	229	264	350	397	529	73	74	77

最高工作压力取决于材质和应用。如需详细信息，请与我们联系。



尺寸和重量

图示	喷嘴型号	长度 (mm)	喷嘴主体六角形 (mm)	帽盖六角形 (mm)	净重 (kg)
	FHA (F)	49.5	20.6	17.5	.09
	MHA (M)	54	20.6	17.5	.09
	HAM (M)	21.5	14.3	-	.01

基于各种类的最大 / 最重型号

材质

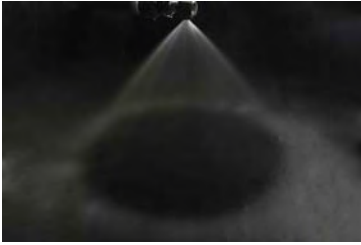
材质	材质代码	喷嘴型号		
		FHA	MHA	HAM
黄铜	(无)	•	•	•
303 不锈钢	SS	•	•	•
316 不锈钢	316SS	•	•	•
聚氯乙烯	PVC			•

也可以根据客户要求提供其他材质。

订购信息

标准型喷嘴				
1/4	FHA	-	SS	26
I	I		I	I
接口尺寸	喷嘴型号		材质代码	流量大小

如需 BSPT 螺纹接口，请在喷嘴接口尺寸前加字母“B”。
如需带滤网的 M 型喷嘴，请以 ML 作为喷嘴型号。



■ 优点和特性

- 无需使用压缩空气，只利用高压液压即可形成非常细小的空心锥形的烟雾。
- 在高压液体的驱动下，非常细微的液滴能产生烟雾效果。
- 喷孔嵌体、盘芯及过滤器便于拆卸，以进行检测或清洗。
- 内置滤网，降低喷嘴堵塞。
- 喷雾角度可达 165°。

【 FHA-W 】



带内置滤网
1/4" NPT 或 BSPT (F)

【 MHA-W 】



带内置滤网
1/4" NPT 或 BSPT (M)

■ 典型应用：

- 蒸发冷却
- 空气加湿
- 润湿
- 粉尘控制
- 烟气调质
- 造雾



FHA-W, MHA-W,

性能数据

* 在指定的压力下 (以巴为单位)

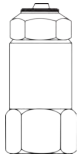
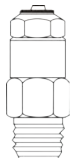
接口尺寸 (in.)	流量大小	标称喷嘴直径 (mm)	芯号	流量 (l/hr)*				喷射角度 (°)*	
				1.5	2	3	6	3	6
1/4	2W	.99	210	5.5	6.3	7.8	11.1	-	165
	3W	.99	216	8.3	9.6	11.7	16.7	-	157
	4W	1.5	220	11.1	12.8	15.7	21.9	156	155
	8W	1.5	225	21.9	25.9	31.9	44.9	152	153

材质

材质	材质代码	喷嘴型号	
		FHA-W	MHA-W
黄铜	(无)	•	•
303 不锈钢	SS	•	•
316 不锈钢	316SS	•	•

也可以根据客户要求提供其他材质。

尺寸和重量

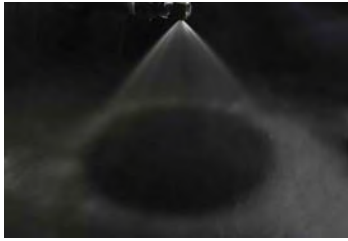
图示	喷嘴型号	长度 (mm)	喷嘴主体六角形 (mm)	帽盖六角形 (mm)	净重 (kg)
	FHA-W (F)	49.5	20.6	17.5	.09
	MHA-W (M)	54	20.6	17.5	.09

基于各种类的最大 / 最重型号

订购信息

标准型喷嘴				
1/4	FHA	-	SS	2W
接口尺寸	喷嘴型号		材质代码	流量大小

如需 BSPT 螺纹接口, 请在喷嘴接口尺寸前加字母 "B"。



■ 优点和特性

- 7-HAN 是由 1 个喷嘴主体和 7 个 HAN 喷嘴组成, 7-SG 是由 1 个喷嘴主体和 7 个 SG 喷嘴组成。
- 每个喷嘴内都配一个内芯和叶片, 易于拆装清洗。
- 产生大范围的非常精细的雾化效果。
- 流量可选的范围大。

【 7-HAN 】



1" NPT 或 BSPT (F)
可选过滤器网眼尺寸
24, 50, 100, 200 目

【 7-SG 】

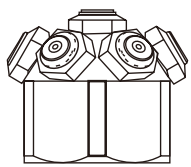


3/4" 到 1-1/2" NPT
或 BSPT (F) 可选过滤器
网眼尺寸 24, 50, 100, 200 目

■ 典型应用：

- 粉尘控制
- 灭火 / 消防
- 烟气洗涤及冷却
- 槽罐清洗

■ 尺寸和重量

图示	喷嘴 型号	接口尺寸 (in.)	长度 (mm)	直径 (mm)	净重 (kg)
	7-HAN (内)	1	53.2	63.5	.04
	7-SG (内)	3/4	46	54	.34
		1	84.1	103.2	1.6
		1-1/2	81	108	1.7

基于各种类的最大 / 最重型号。

■ 材质

材质	材质 代码	喷嘴型号	
		7-HAN	7-SG
黄铜	(无)	•	•
303 不锈钢	SS	•	•
316 不锈钢	316SS	•	•

也可以根据客户要求提供其他材质。

■ 订购信息

标准型喷嘴				
1-1/2	7-SG	-	SS	25
接口 尺寸	喷嘴 型号		材质 代码	流量 大小

如需 BSPT 螺纹接口, 请在喷嘴接口尺寸前加字母“B”。



性能数据

7-HAN

*在指定的压力下(以巴为单位)

接口尺寸 (in.)	流量大小	尺寸			流量 (l/min)*						
		A(m)	B(m)	C(m)	15	3	4	6	7	8	10
1	.60	1†	1.1	.5	-	-	-	-	.41	.44	.49
	1	1†	1.2	.6	-	.45	.55	.64	.69	.74	.83
	1.5	1†	1.4	.8	-	.68	.84	.97	.91	1.0	1.4
	2	1†	1.4	.8	-	.91	1.0	1.2	1.3	1.4	1.6
	3	1†	1.7	1.1	1.0	1.3	1.6	1.9	2.0	2.2	2.4
	4	1†	1.7	1.1	1.4	1.7	2.1	2.5	2.7	2.9	3.3
	6	1†	1.8	1.2	2.1	2.7	3.3	3.8	4.1	4.4	4.9
	8	1†	1.8	1.2	2.8	3.6	4.4	5.1	5.5	5.9	6.6
	10	1†	2.1	1.4	3.6	4.5	5.5	6.4	6.9	7.4	8.3
	12	1†	2.4	1.4	4.3	5.4	6.6	7.7	8.3	8.9	10.0
	14	1	2.4	1.4	5.0	6.3	7.8	9.0	9.7	10.4	11.7
	16	1	2.4	1.5	5.8	7.3	9.0	10.3	11.1	11.99	13.4
		2†	2.6	1.7							
	18	1	2.4	1.5	6.5	8.2	10.1	11.6	12.5	13.49	15.0
2†		2.7	1.8								
22	1	2.9	1.7	7.9	10.0	12.3	14.2	15.2	16.4	18.4	
	2†	3.4	2.1								
26	1	3	1.8	9.4	11.9	14.6	16.8	18.0	19.5	21.9	
	2†	3.7	2.4								

实际数据可能更高

7-SG

*在指定的压力下(以巴为单位)

接口尺寸 (in.)	流量大小	尺寸			流量 (l/min)*						
		A(m)	B(m)	C(m)	15	3	4	6	7	8	10
1	1	1	1.5	1	4.2	5.1	6.3	7.1	7.6	8.1	9.0
		1.5	2	1.3							
		2.5	2.3	1.4							
		3.5	2.4	1.6							
3/4	1.5	1	2.4	1.7	6.4	7.7	9.5	10.7	11.5	12.2	13.5
		1.5	2.7	2							
		2.5	3	2.3							
		3.5	3.2	2.4							
3	3	1	2.6	1.7	12.9	15.5	19.0	21.9	23.9	24.9	26.9
		1.5	3	2							
		2.5	3.4	2.1							
		3.5	3.5	2.3							
5	5	1	2.9	1.9	21.9	25.9	31.9	35.9	38.9	40.9	44.9
		1.5	3.4	2.1							
		2.5	3.7	2.4							
		3.5	3.8	2.4							

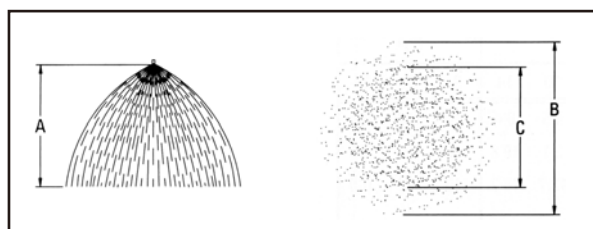


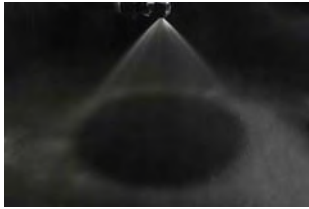
性能数据

7-SG

*在指定的压力下(以巴为单位)

接口尺寸 (in.)	流量大小	尺寸			流量 (l/min)*							
		A(m)	B(m)	C(m)	1.5	3	4	6	7	8	10	
1	6.5	1	3	2.7								
		1.5	3.5	2.8								
		2.5	4	3	27.9	33.9	41.9	46.9	49.9	52.9	58.9	
		3.5	4.1	3.5								
	10	1	3.4	2.9								
		1.5	3.8	3								
		2.5	4.1	3.4	42.9	51.9	63.9	71.9	76.9	81.9	90.9	
		3.5	4.3	3.7								
	12.5	1	3.7	3								
		1.5	4	3.4								
		2.5	4.3	3.7	53.9	64.9	79.9	89.9	96.9	101	112	
		3.5	4.4	3.8								
16	1	3.8	3.2									
	1.5	4.2	3.7									
	2.5	4.4	4	68.9	82.9	101	114	122	130	146		
	3.5	4.6	4									
1, 1-1/2	25	1	4.2	2.7								
		1.5	4.9	3.2								
		2.5	5.2	3.4	108	129	158	178	191	204	224	
		3.5	5.3	3.5								
	30	1	4.2	2.7								
		1.5	4.9	3.2								
		2.5	5.2	3.4	129	155	190	214	230	244	269	
		3.5	5.3	3.5								
	32	1	4.2	2.7								
		1.5	4.9	3.2								
		2.5	5.2	3.4	137	166	204	229	246	259	289	
		3.5	5.3	3.5								
40	1	4.2	2.7									
	1.5	4.9	3.2									
	2.5	5.2	3.4	172	209	257	284	305	324	359		
	3.5	5.3	3.5									
1-1/2	45	1	4.3	2.9								
		1.5	5	3.4								
		2.5	5.3	3.7	194	234	287	319	342	369	409	
		3.5	5.5	3.8								
	50	1	4.4	3.2								
		1.5	5.2	3.7								
		2.5	5.5	4.1	214	259	318	359	385	409	454	
		3.5	5.8	4.3								





■ 优点和特性

- 无需使用压缩空气, 只利用液体压力即可形成致密的空心锥形雾化效果。
- 大流量下都能产生非常细小的喷雾, 并且分布非常均匀。
- 双体型组合件, 可选软管内螺纹转接器。
- 可远距离的喷雾。

【 LV 】



一体式
3/4" 到 1-1/4" NPT
或 BSPT (F)

■ 典型应用：

- 化学品处理
- 粉尘控制
- 消防灭火

■ 性能数据

* 在指定的压力下 (以巴为单位)

接口尺寸 (in.)	软管螺纹 型号	软管螺纹 螺距	喷嘴型号	流量 大小	流量 (l/min)*					
			LV		1.5	3	4	6	7	10
3/4			•	4.8	13.3	18.9	21.9	26.9	28.9	34.9
			•	9	24.9	35.9	40.9	49.9	53.9	64.9
			•	12	33.9	46.9	54.9	66.9	71.9	85.9
			•	18	49.9	70.9	81.9	100	108	129
	1	11-1/2		18	49.9	70.9	81.9	100	108	129
1			•	25	69.9	98.9	113	139	150	179
			•	35	97.9	137	159	194	210	251
1-1/4			•	50	139	196	227	278	301	359
			•	70	194	275	318	390	421	504

也可以与相应的锥管螺纹接头一起使用。

性能数据

LV * 在指定的压力下 (以巴为单位)

流量大小	"H" 距离地面高度 (m)	喷射的尺寸和覆盖范围 (m)*					
		3			7		
		A	B	C	A	B	C
4.8	1	5.2	2.1	4	7.6	1.5	6.1
9	1	7	2.4	5.2	9.4	1.7	7.3
12	1	7.6	2.4	5.5	10.1	1.7	7.6
18	1	8.8	2.4	5.8	11	1.7	7.9
25	1	9.8	2.4	7.3	12.8	1.7	9.8
35	1	11	2.4	8.5	16.8	1.8	13.7
50	1	11.3	2.4	8.5	18.3	1.8	15.2
70	1	14	2.4	11	22	1.8	18.3

tB 取值于 A 的最宽部分。

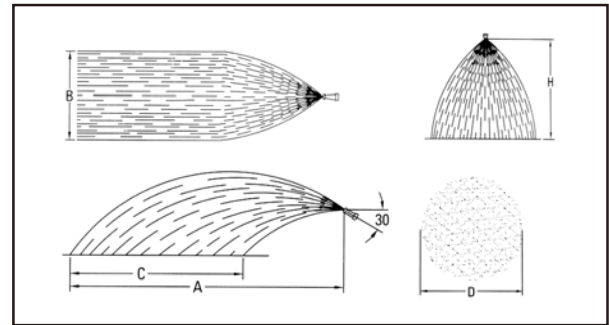
LV

流量大小	"H" 距离地面高度 (m)	喷射覆盖度 "D" 在不同的压力下 (m)*			
		3	4	7	10
		4.8, 9, 12	1	.60	.60
	1.5	.90	.90	.90	.90
	2.1	1.2	1.2	1.1	.90
	3	1.5	1.4	1.2	1.1
18, 25	1	.60	.60	.60	.60
	1.5	.90	.90	.90	.80
	2.1	1.2	1.2	1.1	.90
	3	1.7	1.5	1.3	1.2
	1	.80	.80	.80	.60
	1.5	1.2	1.2	1.1	.90
35, 50, 70	2.1	1.5	1.5	1.4	1.2
	3	2	1.8	1.7	1.5

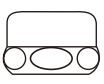
材质

材质	材质代码	喷嘴型号
		LV
黄铜	(无)	-
303 不锈钢	SS	-
黄铜镀镍	(无)	-

也可以根据客户要求提供其他材质。



尺寸和重量

图示	喷嘴型号	接口尺寸 (in.)	软管螺纹型号	总长度 (mm)	直径 (mm)	净重 (kg)
	LV (内)	3/4	-	25.4	34.9	.08
		1	-	29.4	42.1	.14
		1-1/4	-	31	53.2	.23

基于各种类的最大 / 最重型号。

订购信息

标准型喷嘴					
1	-	1-1/2	-	LV	18
软管螺纹型号		软管螺纹螺距		喷嘴型号	流量大小

如需 BSPT 螺纹接口, 请在喷嘴接口尺寸前加字母 "B"。