




HBS 系列喷雾干燥喷嘴

喷雾干燥喷嘴的目的

- 延长磨损寿命
- 缩短维修时间
- 减少堵塞几率

我们能提供

- 具有竞争力的价格
- 快速交付
- 通过实验室的测试，确保喷嘴性能稳定、颗粒大小准确。

HBS喷嘴	喷嘴类型	在1000 psig gph (70 bar l/hr) 压力下的流量	空心 锥形模式： 喷雾角度范围
	带槽的喷芯和喷 孔嵌体设计	55至570 (208至2158)	34° 至109°

HBS 系列带槽的喷芯及喷孔嵌体设计

不易堵塞、易于维护和完全的粒度控制

HBS系列喷嘴可以帮助您提高产品质量，延长运行时间。通过喷嘴配置——选择您所需精确性能的方案。

均衡的液滴大小

可以提供非常均匀的液滴大小，通过调整喷嘴的压力和流量即可微调液滴大小。

有三种款式

HBS

- 仅提供标准功能

HBS MFP

- 扩大的自由通路



HBS-MFP

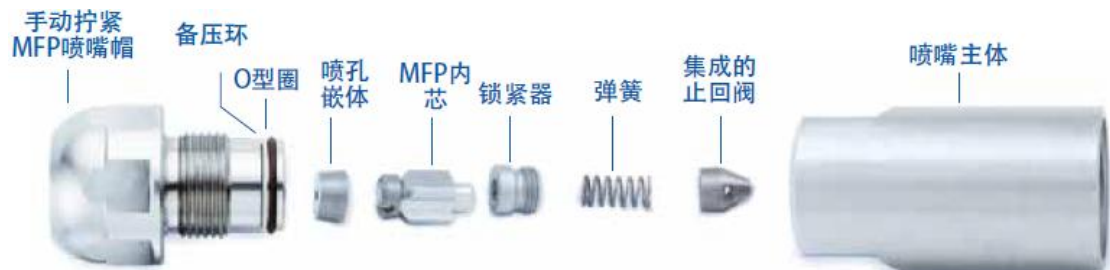
- 最大自由通路(MFP)扩大了自由通过的孔径面积，从而可以减少堵塞发生的几率，增加正常生产时间。MFP内芯至少有两个槽，比单槽设计有更加均匀的体积密度。MFP设计还能将压降减小到最低限度。
- 防挂须设计可以减少喷孔中的沉积，最大程度地减少污染问题和局部聚集。
- 用手拧紧压力高达7000psi（450bar），简化了维护——不需要使用工具。
- 集成止回阀的喷嘴主体可防止液体流入塔内。
- 卫生特性包括外表面的自排水，光滑表面处理和无卫生死角。

持久耐用的构造

喷嘴主体和喷嘴帽使用303不锈钢材料制造，喷芯和喷孔可选用M型或Y型碳化钨材料，也可根据需求提供其它材料。

HBS系列的喷嘴具备120种可互换喷孔嵌体/喷芯组合

- 在压力为1000 psi时，流量范围从55至570 gph（压力为70 bar 时，流量为210到2170 l/hr）；
- 喷雾角度范围为34° 至109° ；
- 大流量喷孔嵌体/喷芯组合可以在较低压力使用，尽量减少喷嘴和泵的磨损；
- 最大压力是 7000 psi（450 bar）；
- 喷芯有杯形顶和耐磨损的平顶设计。



HBS-MFP部件

* 以上数值是在21℃的实验室环境下喷雾时测量所得。

典型应用

乳品
食品加工
化学品加工
生化加工
制药加工



HBS系列喷雾干燥喷嘴规格

性能参数

喷孔嵌体	喷孔尺寸编号			喷雾角度	水流量 (LPH)									
	尺寸编号	平顶	杯顶		常规	500psi 35bar	1000 psi 70bar	1500 psi 100bar	2000 psi 150bar	2500 psi 200bar	3000 psi 250bar	3500 psi 300bar	4000 psi 350bar	5000 psi 400bar
.055 (1.39)	54	27	425	64	38.9 (148)	55.0 (210)	67.4 (251)	77.8 (307)	87.0 (355)	95.3 (396)	103 (434)	110 (469)	123 (501)	146 (532)
.0595 (1.51)	53	27	425	69	42.9 (164)	60.7 (232)	74.3 (277)	85.8 (339)	96.0 (391)	105 (438)	114 (479)	121 (518)	136 (553)	161 (587)
.0635 (1.61)	52	27	425	73	46.5 (177)	65.8 (251)	80.6 (300)	93.1 (367)	104 (424)	114 (474)	123 (520)	132 (561)	147 (600)	174 (636)
.067 (1.70)	51	27	425	76	49.9 (190)	70.5 (269)	86.3 (321)	99.7 (394)	111 (455)	122 (508)	132 (557)	141 (601)	158 (643)	187 (682)
.070 (1.77)	50	27	425	81	52.7 (201)	74.5 (284)	91.2 (340)	105 (416)	118 (480)	129 (537)	139 (588)	149 (635)	167 (679)	197 (720)
.055 (1.39)	54	28	625	58	53.2 (203)	75.2 (287)	92.1 (343)	106 (420)	119 (485)	130 (542)	141 (594)	150 (641)	168 (686)	199 (727)
.073 (1.85)	49	27	425	82	55.9 (213)	79.0 (301)	96.8 (360)	112 (441)	125 (509)	137 (569)	148 (624)	158 (674)	177 (720)	209 (764)
.0595 (1.51)	53	28	625	63	58.3 (223)	82.5 (315)	101 (376)	117 (461)	130 (532)	143 (595)	154 (651)	165 (704)	184 (752)	218 (798)
.076 (1.93)	48	27	425	84	58.8 (224)	83.2 (317)	102 (379)	118 (465)	132 (536)	144 (600)	156 (657)	166 (710)	186 (759)	220 (805)
.055 (1.39)	54	32	632	50	62.6 (239)	88.6 (338)	109 (404)	125 (495)	140 (571)	153 (639)	166 (700)	177 (756)	198 (808)	234 (857)
.0635 (1.61)	52	28	625	66	63.0 (240)	89.1 (340)	109 (406)	126 (497)	141 (574)	154 (642)	167 (704)	178 (760)	199 (812)	236 (862)
.085 (2.15)	46	27	425	86	63.8 (243)	90.2 (344)	110 (411)	128 (504)	143 (582)	156 (650)	169 (712)	180 (769)	202 (822)	239 (872)
.055 (1.39)	54	40	640	43	67.2 (256)	95.0 (362)	116 (433)	134 (530)	150 (612)	165 (685)	178 (750)	190 (810)	212 (866)	251 (919)
.067 (1.70)	51	28	625	70	67.2 (256)	95.1 (363)	116 (434)	134 (531)	150 (613)	165 (685)	178 (751)	190 (811)	213 (867)	252 (920)
.086 (2.18)	44	27	425	88	68.7 (262)	97.2 (371)	119 (443)	137 (543)	154 (627)	168 (701)	182 (768)	194 (829)	217 (886)	257 (940)
.0595 (1.51)	53	32	632	54	69.3 (264)	98.0 (374)	120 (447)	139 (547)	155 (632)	170 (706)	183 (774)	196 (836)	219 (894)	259 (948)
.070	50	28	625	78	70.7	100	122	141	158	173	187	200	224	265



Mideler Fog Systems Co.®
Spray Solution Provider

(1.77)					(270)	(381)	(456)	(558)	(645)	(721)	(790)	(853)	(912)	(967)
.0595	53	40	640	48	74.2	105	129	148	166	182	196	210	235	278
(1.51)					(283)	(400)	(479)	(586)	(677)	(757)	(829)	(896)	(957)	(1010)
.073	49	28	625	75	75.0	106	130	150	168	184	198	212	237	280
(1.85)					(286)	(404)	(483)	(592)	(683)	(764)	(837)	(904)	(966)	(1020)
.055	54	45	645	37	75.7	107	131	151	169	185	200	214	239	283
(1.39)					(289)	(408)	(488)	(597)	(690)	(771)	(845)	(913)	(976)	(1030)
.0635	52	32	632	58	75.7	107	131	151	169	185	200	214	239	283
(1.61)					(289)	(408)	(488)	(597)	(690)	(771)	(845)	(913)	(976)	(1030)
.094	42	27	425	90	76.4	108	132	153	171	187	202	216	241	286
(2.38)					(291)	(412)	(492)	(603)	(696)	(778)	(853)	(921)	(985)	(1040)
.076	48	28	625	76	78.5	111	136	157	176	192	208	222	248	294
(1.93)					(299)	(423)	(506)	(620)	(716)	(800)	(876)	(947)	(1010)	(1070)
.098	40	27	425	92	80.6	114	140	161	180	197	213	228	255	302
(2.48)					(307)	(435)	(520)	(637)	(735)	(822)	(900)	(972)	(1030)	(1100)
.067	51	32	632	61	81.3	115	141	163	182	199	215	230	257	304
(1.70)					(310)	(439)	(524)	(642)	(741)	(829)	(908)	(981)	(1040)	(1110)
.055	54	50	650	34	82.0	116	142	164	183	201	217	232	259	307
(1.39)					(313)	(442)	(529)	(648)	(748)	(836)	(916)	(989)	(1050)	(1120)
.0635	52	40	640	52	82.0	116	142	164	183	201	217	232	259	307
(1.61)					(313)	(442)	(529)	(648)	(748)	(836)	(916)	(989)	(1050)	(1120)
.104	37	27	425	94	82.7	117	143	165	185	203	219	234	262	310
(2.64)					(316)	(446)	(533)	(653)	(754)	(843)	(924)	(998)	(1060)	(1130)
.081	46	28	625	78	84.9	120	147	170	190	208	224	240	268	317
(2.05)					(324)	(458)	(547)	(670)	(774)	(865)	(948)	(1020)	(1090)	(1160)
.120	35	27	425	96	84.9	120	147	170	190	208	224	240	268	317
(3.04)					(324)	(458)	(547)	(670)	(774)	(865)	(948)	(1020)	(1090)	(1160)
.0595	53	45	645	41	85.6	121	148	171	191	210	226	242	271	320
(1.51)					(326)	(462)	(552)	(676)	(780)	(872)	(955)	(1030)	(1100)	(1170)
.070	50	32	632	65	86.3	122	149	173	193	211	228	244	273	323
(1.77)					(329)	(465)	(556)	(681)	(787)	(879)	(963)	(1040)	(1110)	(1170)
.067	51	40	640	56	88.4	125	153	177	198	217	234	250	280	331
(1.70)					(337)	(477)	(570)	(698)	(806)	(901)	(987)	(1060)	(1130)	(1200)
.116	32	27	425	98	88.4	125	153	177	198	217	234	250	280	331
(2.94)					(337)	(477)	(570)	(698)	(806)	(901)	(987)	(1060)	(1130)	(1200)
.086	44	28	625	80	91.2	129	158	182	204	223	241	258	288	341
(2.18)					(348)	(492)	(588)	(720)	(832)	(930)	(1010)	(1100)	(1170)	(1240)
.073	49	32	632	67	91.9	130	159	184	208	225	243	260	291	344
(1.85)					(351)	(496)	(593)	(726)	(838)	(937)	(1020)	(1100)	(1180)	(1250)
.0595	53	50	650	38	92.6	131	160	185	207	227	245	262	293	347
(1.51)					(353)	(500)	(597)	(731)	(845)	(944)	(1030)	(1110)	(1190)	(1260)
.120	31	27	425	99	92.6	131	160	185	207	227	245	262	293	347



Mideler Fog Systems Co.®
Spray Solution Provider

(3.04)					(353)	(500)	(597)	(731)	(845)	(944)	(1030)	(1110)	(1190)	(1260)
.070	50	40	640	59	94.0	133	163	188	210	230	249	266	297	352
(1.77)					(359)	(507)	(606)	(743)	(857)	(959)	(1050)	(1130)	(1210)	(1280)
.0635	52	45	645	45	94.8	134	164	190	212	232	251	268	300	355
(1.61)					(361)	(511)	(611)	(748)	(864)	(966)	(1050)	(1140)	(1220)	(1290)
.076	48	32	632	58	96.9	137	168	194	217	237	256	274	306	362
(1.93)					(369)	(523)	(625)	(765)	(883)	(988)	(1080)	(1160)	(1240)	(1320)
.129	30	27	425	101	98.3	139	170	197	220	241	260	278	311	368
(3.27)					(375)	(530)	(634)	(776)	(896)	(1000)	(1090)	(1180)	(1260)	(1340)
.073	49	40	640	61	100	142	174	201	225	246	266	284	318	376
(1.85)					(383)	(542)	(647)	(793)	(915)	(1020)	(1120)	(1210)	(1290)	(1370)
.094	42	28	625	83	101	143	175	202	226	248	268	286	320	378
(2.38)					(386)	(545)	(652)	(798)	(922)	(1030)	(1120)	(1210)	(1300)	(1380)
.0635	52	50	650	41	103	146	179	206	231	253	273	292	326	386
(1.61)					(394)	(557)	(666)	(815)	(941)	(1050)	(1150)	(1240)	(1330)	(1410)
.081	46	32	632	70	105	149	182	211	236	258	279	298	333	394
(2.05)					(402)	(568)	(679)	(832)	(961)	(1070)	(1170)	(1270)	(1350)	(1440)
.076	48	40	640	62	106	150	184	212	237	260	281	300	335	397
(1.93)					(405)	(572)	(684)	(838)	(967)	(1080)	(1180)	(1270)	(1360)	(1450)
.136	29	27	425	103	106	150	184	212	237	260	281	300	355	397
(3.45)					(405)	(572)	(684)	(838)	(967)	(1080)	(1180)	(1270)	(1360)	(1450)
.098	40	28	625	84	107	152	186	215	240	263	284	304	340	402
(2.48)					(410)	(580)	(693)	(849)	(980)	(1090)	(1200)	(1290)	(1380)	(1460)
.070	50	45	645	53	111	157	192	222	248	272	294	314	351	415
(1.77)					(423)	(599)	(716)	(877)	(1010)	(1130)	(1230)	(1330)	(1430)	(1510)
.104	37	28	625	86	112	158	194	223	250	274	296	316	353	418
(2.64)					(426)	(603)	(720)	(882)	(1010)	(1130)	(1240)	(1340)	(1440)	(1520)
.067	51	50	650	44	114	161	197	228	255	279	301	322	360	426
(1.70)					(434)	(614)	(734)	(899)	(1030)	(1160)	(1270)	(1370)	(1460)	(1550)
.086	44	32	632	73	114	161	197	228	255	279	301	322	360	426
(2.18)					(434)	(614)	(734)	(899)	(1030)	(1160)	(1270)	(1370)	(1460)	(1550)
.144	27	27	425	105	115	163	200	231	258	282	305	326	364	431
(3.65)					(440)	(622)	(743)	(910)	(1050)	(1170)	(1280)	(1390)	(1480)	(1570)
.081	46	40	640	65	116	164	201	232	259	284	307	328	367	434
(2.05)					(442)	(626)	(748)	(916)	(1050)	(1180)	(1290)	(1390)	(1490)	(1580)
.110	35	28	625	88	117	166	203	235	262	288	311	332	371	439
(2.79)					(448)	(633)	(757)	(927)	(1070)	(1190)	(1310)	(1410)	(1510)	(1600)
.073	49	45	645	48	119	168	206	238	266	291	314	336	376	444
(1.85)					(453)	(641)	(766)	(938)	(1080)	(1210)	(1320)	(1430)	(1530)	(1620)
.070	50	50	650	46	120	170	208	240	269	294	318	340	380	450
(1.77)					(458)	(648)	(775)	(949)	(1090)	(1220)	(1340)	(1440)	(1550)	(1640)
.116	32	28	625	90	122	172	211	243	272	298	322	344	385	455



Mideler Fog Systems Co.®
Spray Solution Provider

(2.94)					(464)	(656)	(784)	(960)	(1100)	(1230)	(1350)	(1460)	(1560)	(1600)
.152	24	27	425	107	122	173	212	245	274	300	324	346	387	458
(3.86)					(467)	(660)	(789)	(966)	(1110)	(1240)	(1360)	(1470)	(1570)	(1670)
.086	44	40	640	67	126	178	218	252	281	308	333	356	398	471
(2.18)					(480)	(679)	(811)	(994)	(1140)	(1280)	(1400)	(1510)	(1620)	(1720)
.076	48	45	645	56	127	179	219	253	283	310	335	358	400	474
(1.93)					(483)	(683)	(816)	(999)	(1150)	(1290)	(1410)	(1520)	(1630)	(1730)
.120	31	28	625	90	127	179	219	253	283	310	335	358	400	474
(3.04)					(483)	(683)	(816)	(999)	(1150)	(1290)	(1410)	(1520)	(1630)	(1730)
.094	42	32	632	75	127	180	220	255	285	312	337	360	402	476
(2.38)					(485)	(687)	(821)	(1000)	(1160)	(1290)	(1420)	(1530)	(1640)	(1740)
.073	49	50	650	48	129	182	223	257	288	315	340	364	407	482
(1.85)					(491)	(694)	(830)	(1010)	(1170)	(1310)	(1430)	(1550)	(1650)	(1760)
.161	20	27	425	109	132	187	229	264	296	324	350	374	418	495
(4.08)					(504)	(713)	(853)	(1040)	(1200)	(1340)	(1470)	(1590)	(1700)	(1800)
.129	30	28	625	93	136	192	235	272	304	333	359	384	429	508
(3.27)					(518)	(732)	(875)	(1070)	(1230)	(1380)	(1510)	(1630)	(1750)	(1850)
.076	48	50	650	49	136	193	236	273	305	334	361	386	432	511
(1.93)					(521)	(736)	(880)	(1070)	(1240)	(1390)	(1520)	(1640)	(1750)	(1860)
.098	40	32	632	77	136	193	236	273	305	334	361	386	432	511
(2.48)					(521)	(736)	(880)	(1070)	(1240)	(1390)	(1520)	(1640)	(1750)	(1860)
.081	46	45	645	58	141	199	244	281	315	345	372	398	445	527
(2.05)					(537)	(759)	(907)	(1110)	(1280)	(1430)	(1570)	(1690)	(1810)	(1920)
.094	42	40	640	70	141	199	244	281	315	345	372	398	445	527
(2.38)					(537)	(759)	(907)	(1110)	(1280)	(1430)	(1570)	(1690)	(1810)	(1920)
.104	37	32	632	79	143	202	247	286	319	350	378	404	452	534
(2.64)					(545)	(770)	(921)	(1120)	(1300)	(1450)	(1590)	(1720)	(1840)	(1950)
.136	29	28	625	96	146	206	252	291	326	357	385	412	461	545
(3.45)					(558)	(786)	(939)	(1150)	(1320)	(1480)	(1620)	(1750)	(1870)	(1990)
.110	35	32	632	81	148	209	256	296	330	362	391	418	467	553
(2.79)					(564)	(797)	(953)	(1160)	(1340)	(1500)	(1650)	(1780)	(1900)	(2020)
.081	46	50	650	51	150	212	260	300	335	367	397	424	474	561
(2.05)					(572)	(809)	(956)	(1180)	(1360)	(1520)	(1670)	(1800)	(1930)	(2050)
.098	40	40	640	72	152	215	263	304	340	372	402	430	481	569
(2.48)					(580)	(820)	(980)	(1200)	(1380)	(1540)	(1690)	(1830)	(1960)	(2070)
.086	44	45	645	61	154	218	267	308	345	378	408	436	487	577
(2.18)					(588)	(831)	(994)	(1210)	(1400)	(1570)	(1720)	(1850)	(1980)	(2100)
.116	32	32	632	82	154	218	267	308	345	378	408	436	487	577
(2.94)					(588)	(831)	(994)	(1210)	(1400)	(1570)	(1720)	(1850)	(1980)	(2100)
.144	27	28	625	97	158	223	273	315	353	386	417	446	499	590
(3.65)					(601)	(851)	(1010)	(1240)	(1430)	(1600)	(1760)	(1900)	(2030)	(2150)
.120	31	32	632	83	161	228	279	322	360	395	427	456	510	603



Mideler Fog Systems Co.®
Spray Solution Provider

(3.04)					(615)	(870)	(1030)	(1270)	(1460)	(1640)	(1800)	(1940)	(2070)	(2200)
.104	37	40	640	74	163	231	283	327	365	400	432	462	517	611
(2.64)					(623)	(881)	(1050)	(1280)	(1480)	(1660)	(1820)	(1970)	(2100)	(2230)
.086	44	50	650	54	167	236	289	334	373	409	442	472	528	624
(2.18)					(637)	(900)	(1070)	(1310)	(1520)	(1700)	(1650)	(2010)	(2150)	(2280)
.152	24	28	625	99	170	240	294	339	379	416	449	480	537	635
(3.86)					(647)	(915)	(1090)	(1340)	(1540)	(1720)	(1890)	(2040)	(2180)	(2320)
.110	35	40	640	75	170	241	295	341	381	417	451	482	539	638
(2.79)					(650)	(919)	(1090)	(1340)	(1550)	(1730)	(1900)	(2050)	(2190)	(2330)
.094	42	45	645	64	175	247	303	349	391	428	462	494	552	654
(2.38)					(666)	(942)	(1120)	(1370)	(1590)	(1780)	(1950)	(2100)	(2250)	(2380)
.129	30	32	632	85	180	255	312	361	403	442	477	510	570	675
(3.27)					(688)	(973)	(1650)	(1420)	(1640)	(1830)	(2010)	(2170)	(2320)	(2460)
.116	32	40	640	76	184	260	318	368	411	450	486	520	581	688
(2.94)					(701)	(992)	(1180)	(1450)	(1670)	(1870)	(2050)	(2210)	(2370)	(2510)
.161	20	28	625	101	186	263	322	372	416	456	492	526	588	696
(4.08)					(709)	(1000)	(1190)	(1460)	(1690)	(1890)	(2070)	(2240)	(2390)	(2540)
.094	42	50	650	56	188	266	326	376	421	461	498	532	595	704
(2.38)					(717)	(1010)	(1210)	(1480)	(1710)	(1910)	(2100)	(2260)	(2420)	(2570)
.098	40	45	645	66	190	269	329	380	425	466	503	538	602	712
(2.48)					(726)	(1020)	(1220)	(1500)	(1730)	(1930)	(2120)	(2290)	(2450)	(2600)
.120	31	40	640	78	194	275	337	389	435	476	514	550	615	728
(3.04)					(742)	(1040)	(1250)	(1530)	(1770)	(1980)	(2170)	(2340)	(2500)	(2650)
.136	29	32	632	87	194	275	337	389	435	476	514	550	615	728
(3.45)					(742)	(1040)	(1250)	(1530)	(1770)	(1980)	(2170)	(2340)	(2500)	(2650)
.098	40	50	650	58	204	288	353	407	455	499	539	576	644	762
(2.48)					(777)	(1090)	(1310)	(1600)	(1850)	(2070)	(2270)	(2450)	(2620)	(2780)
.104	37	45	645	68	206	291	356	412	460	504	544	582	651	770
(2.64)					(785)	(1100)	(1320)	(1620)	(1870)	(2090)	(2290)	(2480)	(2650)	(2810)
.144	27	32	632	89	213	301	369	426	476	521	563	602	673	796
(3.65)					(812)	(1140)	(1370)	(1680)	(1940)	(2160)	(2370)	(2560)	(2740)	(2910)
.110	35	45	645	70	215	304	372	430	481	527	569	608	680	804
(2.79)					(820)	(1150)	(1380)	(1690)	(1950)	(2190)	(2400)	(2590)	(2770)	(2930)
.129	30	40	640	80	215	304	372	430	481	527	569	608	680	804
(3.27)					(820)	(1150)	(1380)	(1690)	(1950)	(2190)	(2400)	(2590)	(2770)	(2930)
.104	37	50	650	60	216	306	375	433	484	530	572	612	684	810
(2.64)					(825)	(1160)	(1390)	(1700)	(1970)	(2200)	(2410)	(2600)	(2790)	(2950)
.116	32	45	645	71	228	322	394	455	509	558	602	644	720	852
(2.94)					(868)	(1220)	(1480)	(1790)	(2070)	(2320)	(2540)	(2740)	(2930)	(3110)
.152	24	32	632	90	228	322	394	455	509	558	602	644	720	852
(3.86)					(868)	(1220)	(1460)	(1790)	(2070)	(2320)	(2540)	(2740)	(2930)	(3110)
.110	35	50	650	75	229	324	397	458	512	561	606	648	724	857



Mideler Fog Systems Co.®
Spray Solution Provider

(2.79)					(874)	(1230)	(1470)	(1800)	(2080)	(2330)	(2550)	(2760)	(2950)	(3130)
.136	29	40	640	81	235	332	407	470	525	575	621	664	742	878
(3.45)					(895)	(1260)	(1510)	(1850)	(2140)	(2390)	(2620)	(2830)	(3020)	(3210)
.120	31	45	645	72	242	342	419	484	541	592	640	684	765	905
(3.04)					(922)	(1300)	(1550)	(1900)	(2200)	(2460)	(2700)	(2910)	(3110)	(3300)
.116	32	50	650	63	247	349	427	494	552	604	653	698	780	923
(2.94)					(941)	(1330)	(1590)	(1940)	(2250)	(2510)	(2750)	(2970)	(3180)	(3370)
.161	20	32	632	92	248	351	430	496	555	608	657	702	785	929
(4.08)					(947)	(1330)	(1600)	(1950)	(2260)	(2530)	(2770)	(2990)	(3200)	(3390)
.144	27	40	640	83	252	357	437	505	564	618	668	714	798	945
(3.65)					(963)	(1360)	(1620)	(1990)	(2300)	(2570)	(2810)	(3040)	(3250)	(3450)
.120	31	50	650	64	260	367	449	519	580	636	687	734	821	971
(3.04)					(990)	(1390)	(1670)	(2040)	(2360)	(2640)	(2890)	(3130)	(3340)	(3540)
.129	30	45	645	74	268	379	464	536	599	656	709	758	847	1003
(3.27)					(1020)	(1440)	(1720)	(2110)	(2440)	(2730)	(2990)	(3230)	(3450)	(3660)
.152	24	40	640	84	270	382	468	540	604	662	715	764	854	1011
(3.86)					(1030)	(1450)	(1740)	(2130)	(2460)	(2750)	(3010)	(3250)	(3480)	(3690)
.136	29	45	645	75	288	408	500	577	645	707	763	816	912	1079
(3.45)					(1100)	(1550)	(1860)	(2270)	(2630)	(2940)	(3220)	(3470)	(3720)	(3940)
.129	30	50	650	66	290	410	502	580	648	710	767	820	917	1085
(3.27)					(1100)	(1560)	(1860)	(2280)	(2640)	(2950)	(3230)	(3490)	(3730)	(3960)
.161	20	40	640	85	295	417	511	590	659	722	780	834	932	1103
(4.08)					(1120)	(1590)	(1900)	(2320)	(2680)	(3000)	(3290)	(3550)	(3800)	(4030)
.136	29	50	650	67	312	441	540	624	697	764	825	882	986	1167
(3.45)					(1180)	(1680)	(2010)	(2460)	(2840)	(2170)	(3480)	(3760)	(4020)	(4260)
.144	27	45	645	76	315	446	546	631	705	772	834	892	997	1180
(3.65)					(1200)	(1700)	(2030)	(2490)	(2870)	(3210)	(3520)	(3800)	(4060)	(4310)
.144	27	50	650	68	339	480	588	679	759	831	898	960	1073	1270
(3.65)					(1290)	(1830)	(2180)	(2680)	(3090)	(3450)	(3790)	(4090)	(4370)	(4640)
.152	24	45	645	77	340	481	589	680	761	833	900	962	1076	1273
(3.86)					(1290)	(1830)	(2190)	(2680)	(3100)	(3460)	(3790)	(4100)	(4380)	(4650)
.152	24	50	650	78	366	517	633	731	817	895	967	1034	1156	1368
(3.86)					(1390)	(1970)	(2350)	(2580)	(3330)	(3720)	(4080)	(4400)	(4710)	(4990)
.161	20	45	645	78	368	521	638	737	824	902	975	1042	1165	1378
(4.08)					(1400)	(1980)	(2370)	(2900)	(3350)	(3750)	(4110)	(4440)	(4750)	(5030)
.161	20	50	650	69	403	570	698	806	901	987	1066	1140	1275	1508
(4.08)					(1530)	(2170)	(2590)	(3180)	(3670)	(4100)	(4500)	(4860)	(5190)	(5510)

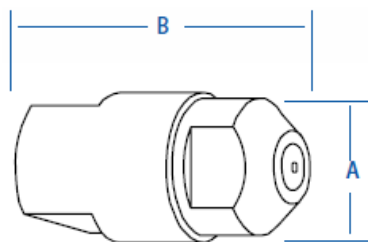
* 压力在1000 psi (70 bar)。** 列表数据基于21°C 温度条件下的喷雾。

注：此表格中，“psi”和“bar”的值并非直接相互转换。另外，“gph”和“lph”的值也并非直接相互转换。



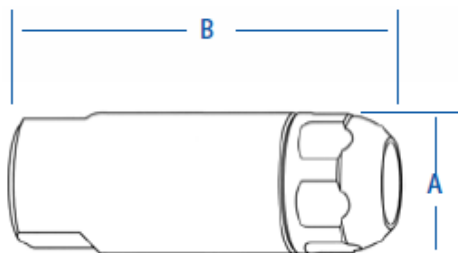
HBS系列喷雾干燥喷嘴规格

尺寸&重量



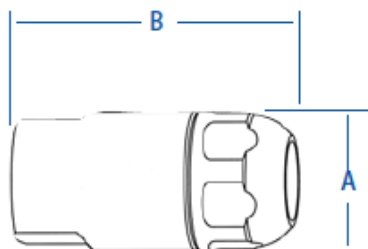
HBS和HBS MFP喷雾干燥喷嘴

接口尺寸 NPT/BSPT (F)	A直径 英寸 (mm)	B长度 英寸 (mm)	净重量 盎司 (kg)
1/4, 3/8, 1/2	1.50 (38.1)	2.50 (63.5)	1.0 (.40)



HBS-MFP喷雾干燥喷嘴

接口尺寸 NPT/BSPT (F)	A直径 英寸 (mm)	B长度 英寸 (mm)	净重量 盎司 (kg)
3/8	1.49 (37.8)	4.01 (101.9)	1.6 (.73)
1/2	1.49 (37.8)	4.17 (105.9)	1.7 (.77)



HBSN-MFP喷雾干燥喷嘴 (可不带止回阀)

接口尺寸 NPT/BSPT (F)	A直径 英寸 (mm)	B长度 英寸 (mm)	净重量 盎司 (kg)
1/4, 3/8	1.49 (37.8)	3.03 (77.0)	1.2 (.54)
1/2	1.49 (37.8)	3.10 (78.8)	1.2 (.54)



喷孔尺寸

HBS—平顶/杯顶

喷孔尺寸编号		槽数标称槽宽度	槽数标称槽宽度 英寸 (mm)
平顶	杯顶		
27	425	4	0.025 (0.635)
28	625	6	0.025 (0.635)
32	632	6	0.032 (0.813)
40	640	6	0.042 (1.02)
45	645	6	0.045 (1.14)
50	650	6	0.051" (1.29)

HBS-MFP—平顶/杯顶

喷孔尺寸编号		槽数标称槽宽度	槽数标称槽宽度 英寸 (mm)
平顶	杯顶		
27	425	2	0.057 (1.45)
28	625	3	0.057 (1.45)
32	632	3	0.066 (1.68)
40	640	3	0.071 (1.80)
45	645	3	0.078 (1.98)
50	650	3	0.084 (2.13)

材料

喷孔嵌体材料/喷芯嵌体材料代码

材料	喷孔嵌体材料代码	喷芯材料代码
硬化不锈钢	SIBA	SBBA SBBA-MFP
碳化钨Y型	SIBY	SBBY SBBY-MFP
碳化钨M型	SIBYM	SBBYM SBBYM-MFP

*Y型只可用HMS MFP和HBS喷嘴。

HBS和HBS-MFP喷嘴垫片：纤维和聚四氟乙烯的最高运行温度为150°C，铝合金的最高运行温度为540°C。



订购信息

HBS-MFP、HBSN-MFP、HBS MFP和HBS喷嘴										
			喷孔嵌体编号	喷芯嵌体编号						
1/2	HBS	-	MFP	+	SIBY	51	+	SBBY27	-	MFP
接口	喷嘴		喷孔嵌体		喷孔		材料			尺寸
尺寸	类型		材料代码		嵌体		代码			编号
					尺寸号					

注：只有MFP芯才能与HBS MFP和HBSN MFP一起使用。喷孔嵌体和喷芯可以单独订购。包括上图所示材料代码和尺寸编号。