



■ 优点和特性

- 均匀分布的扇形喷雾。
- 液滴尺寸为小到中等。
- 在 2.8 bar 压力下喷射角度为 0° 到 120°。
- 无需工具即可快速方便地安装喷头，自动校正。
- 喷嘴主体可以被反复使用—只需要更换喷头，降低安装、生产成本。
- 标准快速连接扇形喷嘴的简易安装喷头带有固定的密封垫圈，从而防止了喷头的丢失。
- 标准快速连接扇形喷嘴组件：
 - 喷嘴主体，带密封垫圈的喷头。
 - 材质可供选择。

■ 标准快速连接喷嘴主体

- KJJS 外螺纹接口



KJJS 外螺纹喷嘴主体



密封垫圈



喷头

■ 微型快速连接扇形喷头

微型快速连接扇形喷嘴由两部分组成：喷嘴主体密封垫圈和喷头。喷头的型号有 KSU 和 KSVV。每种喷头都可以与内螺纹主体或外螺纹主体相结合。

【 KSU 】



3.9 l/min 或以上 2.8 bar

【 KSVV 】



3.9 l/min 以下 2.8 bar



■ 标准快速连接喷嘴主体

- KJ 内螺纹和 KJJ 外螺纹接口
- KJL 内螺纹和 KJJL 外螺纹接口



KJ 和 KJL 内螺纹主体或



KJJ 和 KJJL 外螺纹主体



喷头

■ 快速扇形喷头

快速扇形喷嘴包括两部分：喷嘴主体和喷头。喷头有 KLU、KU、KVV 三种型号，每个喷头都适用于内螺纹或外螺纹主体。

【 KLU 】



3.9 l/min 或以上最高达 99 l/min@2.8 bar

【 KU 】



3.9 l/min 或以上最高达 32 l/min@2.8 bar

【 KVV 】



3.9 l/min 以下 @2.8 bar



标准型

性能数据

* 在指定的压力下 (以巴为单位)。

在 3 bar 压力下的喷射角度	喷头类型					流量大小	等效喷嘴直径 (mm)	流量 (l/min)*												喷射角度 (°)*			
	KSVV	KVV	KSU	KU	KLU			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	12	15	20	15	3	6	15	
110°	•	•				01	.66	.13	.18	.27	.31	.38	.45	.55	.59	-	.87	.9	94	110	121	124	
	•	•				015	.81	.21	.28	.41	.47	.58	.67	.83	.89	1.1	1.2	1.4	97	110	121	124	
	•	•				02	.91	.28	.37	.55	.63	.78	.90	1.0	1.1	1.5	1.7	1.9	98	110	120	123	
	•	•				03	1.1	.42	.56	.83	.96	1.1	1.3	1.6	1.7	2.3	2.5	3.0	99	110	120	123	
		•				04	1.3	.57	.75	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	3.1	3.4	4.0	100	110	119	122	
		•				05	1.4	.71	.94	1.3	1.5	1.9	2.2	2.7	2.9	3.8	4.3	5.0	100	110	118	122	
		•				06	1.5	.85	1.0	1.6	1.8	2.3	2.6	3.3	3.5	4.6	5.2	6.0	101	110	117	122	
		•	•			08	1.8	1.1	1.4	2.1	2.5	3.1	3.5	4.4	4.7	6.2	7.0	8.1	102	110	117	121	
		•				10	2.0	1.3	1.8	2.7	3.1	3.8	4.5	5.5	5.9	-	8.7	10.1	103	110	117	119	
		•				15	2.4	2.1	2.8	4.1	4.7	5.8	6.7	8.3	8.9	-	13.1	15.2	104	110	117	118	
	•				20	2.8	2.8	3.7	5.5	6.3	7.8	9.0	11.1	12.0	-	17.6	19.9	105	110	117	118		
95°	•	•				01	.66	.13	.18	.27	.31	.38	.45	.55	.59	-	.87	.9	81	95	105	113	
		•				015	.81	.21	.28	.41	.47	.58	.67	.83	.89	1.1	1.2	1.4	82	95	105	113	
		•				02	.91	.28	.37	.55	.63	.78	.90	1.0	1.1	1.5	1.7	1.9	82	95	105	113	
		•				03	1.1	.42	.56	.83	.96	1.1	1.3	1.6	1.7	2.3	2.5	3.0	83	95	104	111	
		•				04	1.3	.57	.75	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	3.1	3.4	4.0	84	95	103	108	
		•				05	1.4	.71	.94	1.3	1.5	1.9	2.2	2.7	2.9	3.8	4.3	5.0	84	95	102	107	
		•				06	1.5	.85	1.0	1.6	1.8	2.3	2.6	3.3	3.5	4.6	5.2	6.0	86	95	101	106	
		•				08	1.8	1.1	1.4	2.1	2.5	3.1	3.5	4.4	4.7	6.2	7.0	8.1	87	95	100	105	
			•		•	10	2.0	1.3	1.8	2.7	3.1	3.8	4.5	5.5	5.9	-	8.7	10.1	89	95	100	105	
				•	•	15	2.3	2.1	2.8	4.1	4.7	5.8	6.7	8.3	8.9	-	13.1	15.2	90	95	100	105	
				•	•	20	2.7	2.8	3.7	5.5	6.3	7.8	9.0	11.1	12.0	-	17.6	19.9	90	95	100	105	
					•	30	3.4	4.2	5.6	8.3	9.6	11.7	13.6	16.7	18.0	-	25.9	30.9	91	95	101	105	
					•	40	3.8	5.7	7.5	11.1	12.8	15.7	18.1	21.9	23.9	-	34.9	40.9	92	95	100	105	
					•	50	4.3	7.1	9.4	13.9	16.0	19.6	22.9	27.9	29.9	-	43.9	50.9	93	95	99	103	
				•	60	4.7	8.5	11.3	16.7	19.2	23.9	26.9	33.9	35.9	-	52.9	60.9	93	95	99	103		
				•	70	5.1	10.0	13.2	19.4	22.9	27.9	31.9	38.9	41.9	-	61.9	70.9	93	95	99	103		
				•	100	6.1	14.3	19.0	27.9	31.9	38.9	45.9	55.9	59.9	-	87.9	101	93	95	99	102		
	•				150	7.4	21.9	28.9	41.9	47.9	58.9	67.9	83.9	89.9	-	131	152	93	95	99	102		
80°	•	•				0050	.45	-	-	.13	.15	.19	.22	.27	.29	-	.43	.50	61	80	95	101	
	•	•				0067	.52	-	.12	.18	.21	.25	.30	.36	.39	-	.58	.67	67	80	94	99	
	•	•				01	.65	-	.18	.27	.31	.38	.45	.55	.59	-	.87	.9	68	80	89	92	
	•	•				015	.80	-	.28	.41	.47	.58	.67	.83	.89	-	1.2	1.4	68	80	89	92	
	•	•				02	.90	.28	.37	.55	.63	.78	.90	1.0	1.1	1.5	1.7	1.9	69	80	88	91	
	•	•				03	1.0	.42	.56	.83	.96	1.1	1.3	1.6	1.7	2.3	2.5	3.0	70	80	87	90	
	•	•				04	1.2	.57	.75	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	3.1	3.4	4.0	71	80	86	89	
	•	•				05	1.3	.71	.94	1.3	1.5	1.9	2.2	2.7	2.9	3.8	4.3	5.0	71	80	86	89	
	•	•				06	1.4	.85	1.0	1.6	1.8	2.3	2.6	3.3	3.5	4.6	5.2	6.0	72	80	85	88	
	•	•				08	1.7	1.1	1.4	2.1	2.5	3.1	3.5	4.4	4.7	6.2	7.0	8.1	72	80	84	87	
			•		•	10	1.9	1.3	1.8	2.7	3.1	3.8	4.5	5.5	5.9	-	8.7	10.1	73	80	84	87	
				•	•	15	2.3	2.1	2.8	4.1	4.7	5.8	6.7	8.3	8.9	-	13.1	15.2	74	80	83	86	
				•	•	20	2.7	2.8	3.7	5.5	6.3	7.8	9.0	11.1	12.0	-	17.6	19.9	74	80	83	86	
				•	30	3.3	4.2	5.6	8.3	9.6	11.7	13.6	16.7	18.0	-	25.9	30.9	74	80	83	86		

A15

快速连接扇形喷嘴



标准型

性能数据

* 在指定的压力下 (以巴为单位)。

在 3 bar 压力下的 喷射 角度	喷头类型					流量 大小	等效 喷嘴 直径 (mm)	流量 (l/min)*												喷射角度 (°)*			
	KSVV	KVV	KSU	KU	KLU			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	12	15	20	15	3	6	15	
80°				•		40	3.9	5.7	7.5	11.1	12.8	15.7	18.1	21.9	23.9	-	34.9	40.9	74	80	83	86	
				•		50	4.4	7.1	9.4	13.9	16.0	19.6	22.9	27.9	29.9	-	43.9	50.9	74	80	83	85	
				•		60	4.8	8.5	11.3	16.7	19.2	23.9	26.9	33.9	35.9	-	52.9	60.9	75	80	83	85	
				•		70	5.2	10.0	13.2	19.4	22.9	27.9	31.9	38.9	41.9	-	61.9	70.9	75	80	83	86	
					•	100	6.2	14.3	19.0	27.9	31.9	38.9	45.9	55.9	59.9	-	87.9	101	75	80	83	86	
					•	150	7.5	21.9	28.9	41.9	47.9	58.9	67.9	83.9	89.9	-	131	152	73	80	84	86	
				•	200	8.7	28.9	37.9	55.9	63.9	78.9	90.9	111	120	-	176	203	74	80	82	85		
73°		•				0023	.30	-	-	.063	.073	.090	.09	.12	.13	-	.19	.24	50	73	89	97	
		•				0039	.41	-	.073	.10	.12	.14	.17	.21	.23	-	.33	.39	53	73	87	93	
		•				0077	.58	-	.14	.20	.24	.29	.34	.42	.45	-	.67	.77	53	73	86	92	
		•				0116	.71	.16	.21	.31	.36	.45	.52	.64	.69	-	.9	1.1	54	73	85	90	
		•				0154	.81	.21	.28	.42	.49	.60	.69	.85	.92	-	1.3	1.5	55	73	84	88	
		•				0231	.96	.32	.43	.63	.73	.90	1.0	1.2	1.3	-	1.9	2.3	56	73	83	87	
		•				0308	1.1	.43	.58	.85	.98	1.1	1.3	1.6	1.8	-	2.6	3.0	58	73	82	86	
		•				0385	1.2	.55	.72	1.0	1.1	1.4	1.7	2.0	2.2	-	3.3	3.8	59	73	81	85	
		•				0462	1.4	.66	.87	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	2.7	-	4.0	4.6	60	73	80	84	
		•				0616	1.6	.88	1.1	1.6	1.9	2.3	2.7	3.3	3.6	-	5.3	6.2	63	73	79	83	
		•				0770	1.7	1.0	1.4	2.0	2.4	2.9	3.4	4.2	4.5	-	6.7	7.7	64	73	77	82	
		•				0924	1.9	1.2	1.7	2.5	2.9	3.5	4.1	5.1	5.5	-	8.1	9.3	65	73	77	80	
65°		•				0017	.28	-	-	.046	.054	.066	.077	.094	.09	-	.14	.16	44	65	77	86	
		•				0025	.33	-	-	.069	.080	.098	.10	.13	.14	-	.21	.24	45	65	77	84	
		•				0033	.38	-	-	.091	.10	.12	.14	.17	.19	-	.28	.33	47	65	76	83	
		•				0050	.46	-	-	.13	.15	.19	.22	.27	.29	-	.43	.50	48	65	75	82	
		•				0067	.53	-	.12	.18	.21	.25	.30	.36	.39	-	.58	.67	50	65	75	81	
		•				01	.66	-	.18	.27	.31	.38	.45	.55	.59	-	.87	.9	51	65	74	80	
		•				015	.81	-	.28	.41	.47	.58	.67	.83	.89	-	1.2	1.4	51	65	74	80	
		•	•			02	.91	.28	.37	.55	.63	.78	.90	1.0	1.1	1.5	1.7	1.9	52	65	73	79	
		•	•			03	1.1	.42	.56	.83	.96	1.1	1.3	1.6	1.7	2.3	2.5	3.0	53	65	72	78	
		•				04	1.3	.57	.75	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	3.1	3.4	4.0	53	65	72	76	
		•				05	1.4	.71	.94	1.3	1.5	1.9	2.2	2.7	2.9	3.8	4.3	5.0	53	65	72	76	
		•				06	1.5	.85	1.0	1.6	1.8	2.3	2.6	3.3	3.5	4.6	5.2	6.0	54	65	72	75	
		•				08	1.8	1.1	1.4	2.1	2.5	3.1	3.5	4.4	4.7	6.2	7.0	8.1	55	65	71	74	
			•			10	2.0	1.3	1.8	2.7	3.1	3.8	4.5	5.5	5.9	-	8.7	10.1	56	65	71	74	
			•			15	2.4	2.1	2.8	4.1	4.7	5.8	6.7	8.3	8.9	-	13.1	15.2	56	65	70	73	
			•			20	2.8	2.8	3.7	5.5	6.3	7.8	9.0	11.1	12.0	-	17.6	19.9	57	65	70	73	
			•			30	3.4	4.2	5.6	8.3	9.6	11.7	13.6	16.7	18.0	-	25.9	30.9	58	65	69	72	
			•			40	3.9	5.7	7.5	11.1	12.8	15.7	18.1	21.9	23.9	-	34.9	40.9	59	65	68	72	
			•			50	4.4	7.1	9.4	13.9	16.0	19.6	22.9	27.9	29.9	-	43.9	50.9	60	65	68	71	
			•			60	4.8	8.5	11.3	16.7	19.2	23.9	26.9	33.9	35.9	-	52.9	60.9	60	65	68	71	
		•			70	5.2	10.0	13.2	19.4	22.9	27.9	31.9	38.9	41.9	-	61.9	70.9	60	65	68	71		
			•		100	6.2	14.3	19.0	27.9	31.9	38.9	45.9	55.9	59.9	-	87.9	101	58	65	69	70		
			•		150	7.5	21.9	28.9	41.9	47.9	58.9	67.9	83.9	89.9	-	131	152	59	65	68	70		
			•		200	8.7	28.9	37.9	55.9	63.9	78.9	90.9	111	120	-	176	203	60	65	67	69		



标准型

性能数据

* 在指定的压力下 (以巴为单位)。

在 3 bar 压力下的 喷射 角度	喷头类型					流量 大小	等效 喷嘴 直径 (mm)	流量 (l/min)*											喷射角度 (°)*			
	KSVV	KVV	KSU	KU	KLU			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	12	15	20	15	3	6	15
50°	•					0017	.28	-	-	.046	.054	.066	.077	.094	.09	-	.14	.16	27	50	65	74
	•					0025	.33	-	-	.069	.080	.098	.10	.13	.14	-	.21	.24	29	50	64	71
	•					0033	.38	-	-	.091	.10	.12	.14	.17	.19	-	.28	.33	30	50	62	68
	•					0050	.46	-	-	.13	.15	.19	.22	.27	.29	-	.43	.50	32	50	60	66
	•					0067	.53	-	-	.18	.21	.25	.30	.36	.39	-	.58	.67	35	50	60	66
	•					01	.66	-	.18	.27	.31	.38	.45	.55	.59	-	.87	.9	37	50	59	65
	•					015	.81	-	.28	.41	.47	.58	.67	.83	.89	-	1.2	1.4	38	50	58	64
	•					02	.91	-	.37	.55	.63	.78	.90	1.0	1.1	1.5	1.7	1.9	39	50	57	63
	•					03	1.1	.42	.56	.83	.96	1.1	1.3	1.6	1.7	2.3	2.5	3.0	40	50	56	62
	•					04	1.3	.57	.75	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	3.1	3.4	4.0	42	50	56	61
	•					05	1.4	.71	.94	1.3	1.5	1.9	2.2	2.7	2.9	3.8	4.3	5.0	44	50	56	61
	•					06	1.5	.85	1.0	1.6	1.8	2.3	2.6	3.3	3.5	4.6	5.2	6.0	45	50	56	60
	•					08	1.8	1.1	1.4	2.1	2.5	3.1	3.5	4.4	4.7	6.2	7.0	8.1	45	50	55	60
	•			•		10	2.0	1.3	1.8	2.7	3.1	3.8	4.5	5.5	5.9	-	8.7	10.1	45	50	55	59
	•			•		15	2.4	2.1	2.8	4.1	4.7	5.8	6.7	8.3	8.9	-	13.1	15.2	45	50	55	59
	•			•		20	2.8	2.8	3.7	5.5	6.3	7.8	9.0	11.1	12.0	-	17.6	19.9	45	50	55	59
	•			•		30	3.4	4.2	5.6	8.3	9.6	11.7	13.6	16.7	18.0	-	25.9	30.9	45	50	55	59
	•			•		40	3.9	5.7	7.5	11.1	12.8	15.7	18.1	21.9	23.9	-	34.9	40.9	46	50	54	59
	•			•		50	4.4	7.1	9.4	13.9	16.0	19.6	22.9	27.9	29.9	-	43.9	50.9	46	50	54	59
	•			•		60	4.8	8.5	11.3	16.7	19.2	23.9	26.9	33.9	35.9	-	52.9	60.9	46	50	54	59
•			•		70	5.2	10.0	13.2	19.4	22.9	27.9	31.9	38.9	41.9	-	61.9	70.9	46	50	54	59	
•			•	•	100	6.2	14.3	19.0	27.9	31.9	38.9	45.9	55.9	59.9	-	87.9	101.9	44	50	52	54	
•			•	•	120	6.7	17.2	22.9	33.9	38.9	46.9	54.9	66.9	71.9	-	105	121.9	44	50	53	55	
•			•	•	150	7.5	21.9	28.9	41.9	47.9	58.9	67.9	83.9	89.9	-	131	152.9	45	50	52	55	
•			•	•	200	8.7	28.9	37.9	55.9	63.9	78.9	90.9	111	120	-	176	203.9	46	50	52	55	
40°	•					0017	.28	-	-	.046	.054	.066	.077	.094	.09	-	.14	.16	21	40	54	61
	•					0025	.33	-	-	.069	.080	.098	.10	.13	.14	-	.21	.24	22	40	53	60
	•					0033	.38	-	-	.091	.10	.12	.14	.17	.19	-	.28	.33	22	40	53	60
	•					0050	.46	-	-	.13	.15	.19	.22	.27	.29	-	.43	.50	22	40	53	60
	•					0067	.53	-	-	.18	.21	.25	.30	.36	.39	-	.58	.67	24	40	53	60
	•					01	.66	-	-	.27	.31	.38	.45	.55	.59	-	.87	.9	26	40	52	59
	•					015	.81	-	-	.41	.47	.58	.67	.83	.89	-	1.2	1.4	27	40	52	59
	•					02	.91	-	.37	.55	.63	.78	.90	1.0	1.1	1.5	1.7	1.9	29	40	51	58
	•					03	1.1	-	.56	.83	.96	1.1	1.3	1.6	1.7	2.3	2.5	3.0	30	40	50	57
	•					04	1.3	-	.75	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	3.1	3.4	4.0	30	40	50	56
	•					05	1.4	-	.94	1.3	1.5	1.9	2.2	2.7	2.9	3.8	4.3	5.0	31	40	49	55
	•					06	1.5	-	1.0	1.6	1.8	2.3	2.6	3.3	3.5	4.6	5.2	6.0	31	40	49	55
	•					08	1.8	1.1	1.4	2.1	2.5	3.1	3.5	4.4	4.7	6.2	7.0	8.1	31	40	47	53
	•			•		10	2.0	1.3	1.8	2.7	3.1	3.8	4.5	5.5	5.9	-	8.7	10.1	32	40	45	48
	•			•		15	2.4	2.1	2.8	4.1	4.7	5.8	6.7	8.3	8.9	-	13.1	15.2	32	40	45	48
	•			•		20	2.8	2.8	3.7	5.5	6.3	7.8	9.0	11.1	12.0	-	17.6	19.9	32	40	45	48
	•			•		30	3.4	4.2	5.6	8.3	9.6	11.7	13.6	16.7	18.0	-	25.9	30.9	33	40	45	48
	•			•		40	3.9	5.7	7.5	11.1	12.8	15.7	18.1	21.9	23.9	-	34.9	40.9	34	40	45	48

A17

快速连接扇形喷嘴



标准型

性能数据

* 在指定的压力下 (以巴为单位)。

在 3 bar 压力下的 喷射 角度	喷头类型					流量 大小	等效 喷嘴 直径 (mm)	流量 (l/min)*												喷射角度 (°)*			
	KSVV	KVV	KSU	KU	KLU			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	12	15	20	15	3	6	15	
40°				•		50	4.4	7.1	9.4	13.9	16.0	19.6	22.9	27.9	29.9	-	43.9	50.9	35	40	45	48	
				•		60	4.8	8.5	11.3	16.7	19.2	23.9	26.9	33.9	35.9	-	52.9	60.9	35	40	45	48	
				•		70	5.2	10.0	13.2	19.4	22.9	27.9	31.9	38.9	41.9	-	61.9	70.9	35	40	45	48	
					•	100	6.2	14.3	19.0	27.9	31.9	38.9	45.9	55.9	59.9	-	87.9	101	34	40	43	46	
					•	150	7.5	21.9	28.9	41.9	47.9	58.9	67.9	83.9	89.9	-	131	152	35	40	43	44	
					•	200	8.7	28.9	37.9	55.9	63.9	78.9	90.9	111	120	-	176	203	36	40	42	44	
25°	•					0017	.28	-	-	-	.054	.066	.077	.094	.09	-	.14	.16	-	25	35	47	
	•					0025	.33	-	-	-	.080	.098	.10	.13	.14	-	.21	.24	-	25	35	45	
	•					0033	.38	-	-	-	.10	.12	.14	.17	.19	-	.28	.33	-	25	34	44	
	•					0050	.46	-	-	-	.15	.19	.22	.27	.29	-	.43	.50	-	25	34	43	
	•					0067	.53	-	-	-	.21	.25	.30	.36	.39	-	.58	.67	-	25	34	42	
	•					01	.66	-	-	.27	.31	.38	.45	.55	.59	-	.87	.9	14	25	34	42	
	•					015	.81	-	-	.41	.47	.58	.67	.83	.89	-	1.2	1.4	15	25	34	41	
	•					02	.91	-	-	.55	.63	.78	.90	1.0	1.1	1.5	1.7	1.9	15	25	33	40	
	•					03	1.1	-	-	.83	.96	1.1	1.3	1.6	1.7	2.3	2.5	3.0	15	25	33	40	
	•					04	1.3	-	.75	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	3.1	3.4	4.0	16	25	32	39	
	•					05	1.4	-	.94	1.3	1.5	1.9	2.2	2.7	2.9	3.8	4.3	5.0	16	25	32	39	
	•					06	1.5	-	1.0	1.6	1.8	2.3	2.6	3.3	3.5	4.6	5.2	6.0	17	25	31	38	
	•					08	1.8	-	1.4	2.1	2.5	3.1	3.5	4.4	4.7	6.2	7.0	8.1	17	25	31	38	
	•			•		10	2.0	-	1.8	2.7	3.1	3.8	4.5	5.5	5.9	-	8.7	10.1	18	25	31	37	
	•			•		15	2.4	-	2.8	4.1	4.7	5.8	6.7	8.3	8.9	-	13.1	15.2	18	25	31	37	
	•			•		20	2.8	-	3.7	5.5	6.3	7.8	9.0	11.1	12.0	-	17.6	19.9	19	25	31	37	
	•			•		30	3.4	4.2	5.6	8.3	9.6	11.7	13.6	16.7	18.0	-	25.9	30.9	20	25	30	36	
	•			•		40	3.9	5.7	7.5	11.1	12.8	15.7	18.1	21.9	23.9	-	34.9	40.9	21	25	29	35	
	•			•		50	4.4	7.1	9.4	13.9	16.0	19.6	22.9	27.9	29.9	-	43.9	50.9	21	25	29	35	
	•			•		60	4.8	8.5	11.3	16.7	19.2	23.9	26.9	33.9	35.9	-	52.9	60.9	22	25	29	35	
•			•		70	5.2	10.0	13.2	19.4	22.9	27.9	31.9	38.9	41.9	-	61.9	70.9	22	25	29	35		
•				•	100	6.2	14.3	19.0	27.9	31.9	38.9	45.9	55.9	59.9	-	87.9	101	23	25	28	32		
•				•	150	7.5	21.9	28.9	41.9	47.9	58.9	67.9	83.9	89.9	-	131	152	24	25	28	30		
•				•	200	8.7	28.9	37.9	55.9	63.9	78.9	90.9	111	120	-	176	203	24	25	26	29		
15°	•					0017	.28	-	-	-	.054	.066	.077	.094	.09	-	.14	.16	-	15	30	37	
	•					0025	.33	-	-	-	.080	.098	.10	.13	.14	-	.21	.24	-	15	28	34	
	•					0033	.38	-	-	-	.10	.12	.14	.17	.19	-	.28	.33	-	15	27	32	
	•					0050	.46	-	-	-	.15	.19	.22	.27	.29	-	.43	.50	-	15	26	30	
	•					0067	.53	-	-	-	.21	.25	.30	.36	.39	-	.58	.67	-	15	25	29	
	•					01	.66	-	-	-	.31	.38	.45	.55	.59	-	.87	.9	-	15	24	28	
	•					015	.81	-	-	-	.47	.58	.67	.83	.89	-	1.2	1.4	-	15	23	27	
	•					02	.91	-	-	.55	.63	.78	.90	1.0	1.1	-	1.7	1.9	6	15	22	27	
	•					03	1.1	-	-	.83	.96	1.1	1.3	1.6	1.7	-	2.5	3.0	6	15	22	27	
	•					04	1.3	-	-	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	-	3.4	4.0	7	15	21	26	
	•					05	1.4	-	-	1.3	1.5	1.9	2.2	2.7	2.9	-	4.3	5.0	7	15	21	26	
	•					06	1.5	-	-	1.6	1.8	2.3	2.6	3.3	3.5	-	5.2	6.0	8	15	21	26	
•					08	1.8	-	-	2.1	2.5	3.1	3.5	4.4	4.7	-	7.0	8.1	9	15	20	25		



性能数据

* 在指定的压力下 (以巴为单位)。

在 3 bar 压力下的喷射角度	喷头类型					流量大小	等效喷嘴直径 (mm)	流量 (l/min)*															喷射角度 (°)*			
	KSVV	KVV	KSU	KU	KLU			0.4	0.7	1.5	2	3	4	6	7	12	15	20	15	3	6	15				
15°				•		10	2.0	1.3	1.8	2.7	3.1	3.8	4.5	5.5	5.9	7.8	8.7	10.1	10	15	19	24				
				•		15	2.4	2.1	2.8	4.1	4.7	5.8	6.7	8.3	8.9	11.7	13.1	15.2	10	15	19	24				
				•		20	2.8	2.8	3.7	5.5	6.3	7.8	9.0	11.1	12.0	15.7	17.6	19.9	10	15	19	23				
				•		30	3.4	4.2	5.6	8.3	9.6	11.7	13.6	16.7	18.0	23.9	25.9	30.9	10	15	19	21				
				•		40	3.9	5.7	7.5	11.1	12.8	15.7	18.1	21.9	23.9	31.9	34.9	40.9	10	15	18	21				
				•		50	4.4	7.1	9.4	13.9	16.0	19.6	22.9	27.9	29.9	38.9	43.9	50.9	11	15	18	21				
				•		60	4.8	8.5	11.3	16.7	19.2	23.9	26.9	33.9	35.9	46.9	52.9	60.9	11	15	18	21				
				•		70	5.2	10.0	13.2	19.4	22.9	27.9	31.9	38.9	41.9	54.9	61.9	70.9	11	15	18	21				
				•		100	6.2	14.3	19.0	27.9	31.9	38.9	45.9	55.9	59.9	78.9	87.9	101	13	15	17	18				
				•		120	6.8	17.2	22.9	33.9	38.9	46.9	54.9	66.9	71.9	94.9	105	121	13	15	17	18				
				•		150	7.5	21.9	28.9	41.9	47.9	58.9	67.9	83.9	89.9	117	131	152	14	15	17	18				
				•		200	8.7	28.9	37.9	55.9	63.9	78.9	90.9	111	120	157	176	203	14	15	17	18				
0°	•					0009	.20	.012	.016	.024	.028	.035	.040	.049	.053	.070	.078	.091								
	•					0012	.25	.016	.022	.033	.038	.046	.054	.066	.071	.094	.10	.11								
	•					0019	.30	.026	.035	.052	.060	.074	.086	.10	.10	.14	.16	.18								
	•	•				0021	.33	.029	.039	.058	.067	.082	.095	.11	.12	.16	.18	.20								
	•					0050	.48	.071	.094	.13	.15	.19	.22	.27	.29	.38	.43	.50								
	•					0067	.58	.096	.12	.18	.21	.25	.30	.36	.39	.52	.58	.67								
	•					01	.71	.13	.18	.27	.31	.38	.45	.55	.59	.78	.87	.9								
	•					015	.86	.21	.28	.41	.47	.58	.67	.83	.89	1.1	1.2	1.4								
	•					02	.99	.28	.37	.55	.63	.78	.90	1.0	1.1	1.5	1.7	1.9								
	•			•		03	1.2	.42	.56	.83	.96	1.1	1.3	1.6	1.7	2.3	2.5	3.0								
	•			•		04	1.4	.57	.75	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	3.1	3.4	4.0								
	•			•		05	1.6	.71	.94	1.3	1.5	1.9	2.2	2.7	2.9	3.8	4.3	5.0								
	•			•		06	1.7	.85	1.0	1.6	1.8	2.3	2.6	3.3	3.5	4.6	5.2	6.0								
	•			•		08	2.0	1.1	1.4	2.1	2.5	3.1	3.5	4.4	4.7	6.2	7.0	8.1								
	•			•		10	2.2	1.3	1.8	2.7	3.1	3.8	4.5	5.5	5.9	7.8	8.7	10.1								
	•			•		15	2.7	2.1	2.8	4.1	4.7	5.8	6.7	8.3	8.9	11.7	13.1	15.2								
	•			•		20	3.1	2.8	3.7	5.5	6.3	7.8	9.0	11.1	12.0	15.7	17.6	19.9								
	•			•		30	3.6	4.2	5.6	8.3	9.6	11.7	13.6	16.7	18.0	23.9	25.9	30.9								
	•			•		40	4.1	5.7	7.5	11.1	12.8	15.7	18.1	21.9	23.9	31.9	34.9	40.9								
	•			•		50	4.2	7.1	9.4	13.9	16.0	19.6	22.9	27.9	29.9	38.9	43.9	50.9								
•			•		60	4.6	8.5	11.3	16.7	19.2	23.9	26.9	33.9	35.9	46.9	52.9	60.9									
•			•		70	5.0	10.0	13.2	19.4	22.9	27.9	31.9	38.9	41.9	54.9	61.9	70.9									
•			•		80	5.3	11.4	15.2	21.9	25.9	31.9	35.9	44.9	47.9	62.9	70.9	81.9									
•			•		100	6.0	14.3	19.0	27.9	31.9	38.9	45.9	55.9	59.9	78.9	87.9	101									
•			•		120	6.8	17.2	22.9	33.9	38.9	46.9	54.9	66.9	71.9	94.9	105	121									
•			•		150	7.3	21.9	28.9	41.9	47.9	58.9	67.9	83.9	89.9	117	131	152									
•			•		200	8.5	28.9	37.9	55.9	63.9	78.9	90.9	111	120	157	176	203									
•			•		250	9.5	35.9	47.9	69.9	80.9	98.9	113	139	150	196	220	254									




零度角液柱流

A19

快速连接扇形喷嘴



尺寸和重量

图示	喷嘴型号	长度 (mm)	六角形 (mm)	宽度 (mm)	净重 (kg)
	KJJS+KSVV	28	14.3	-	.03
	KJJS+KSU	30	14.3	-	.03
	KJ+KVV	55	25.4	-	.07
	KJJ+KVV	53	25.4	-	.06
	KJ+KU	51	25.4	-	.08
	KJJ+KU	49	25.4	-	.06
	KJL+KLU	59	28.6	-	.13
	KJJL+KLU	60	28.6	-	.12

主体型号

接口尺寸 (in.)	标准型主体				
	内螺纹接口		外螺纹接口		
	KJ	KJL	KJJS	KJJ	KJJL
1/8	•		•	•	
1/4	•		•	•	
3/8	•	•		•	•
1/2	•	•		•	•

订购信息

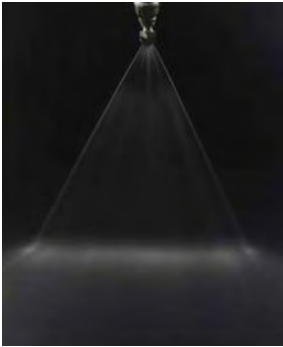
全套快速扇形喷嘴							
喷嘴主体				喷头			
接口尺寸	主体型号	材质代码		喷头型号	材质代码	喷射角度	流量大小
1/4	KJJ	SS	+	KVV	SS	95	05

如需订购外置 O 形环, 请在流量大小后注明 “A” 字样。例: 02A
如需 BSPT 螺纹接口, 请在喷嘴接口尺寸前加字母 “B”。

材质

材质	材质代码	喷头				
		KSVV	KSU	KVV	KU	KLU
黄铜	(无)	•	•	•	•	•
303 不锈钢	SS	•	•	•	•	•

标准快速扇形喷嘴提供带丁腈橡胶密封垫圈的黄铜喷嘴或者带 Viton[®] 氟化橡胶密封垫圈的不锈钢喷嘴。



■ 优点和特性

- 窄角 (35° , 50°)、高打击力, 喷雾面积为扁平扇形的喷雾形状, 分布均匀。
- 对于清洗应用场合, 且要求在喷雾形状内打击力均匀分布, 其效果十分理想。
- 整体式的设计, 无需工具, 只需用手转动 1/4 圈就可以方便的快速安装并自动校准, 节省安装调试时间, 十分方便。
- 大而通畅的液流通道最大程度地减少了阻塞现象。
- 标准快速装拆喷嘴组件:
 - 喷嘴主体, 带密封垫圈的喷头。

■ 标准快速连接喷嘴主体

- KJL 内螺纹和 KJL 外螺纹接口



KJL 内螺纹主体或



KJL 外螺纹主体

■ 快速铲形喷头

标准快速铲形喷嘴组件包括: 喷嘴主体和喷头。

【 KLP 】



快速铲形喷头

■ 典型应用 :

- 清洗碎砾石
- 高打击力洗涤
- 脱脂
- 造纸机的定纸框清洗
- 瓶灌清洗



性能数据

KLP

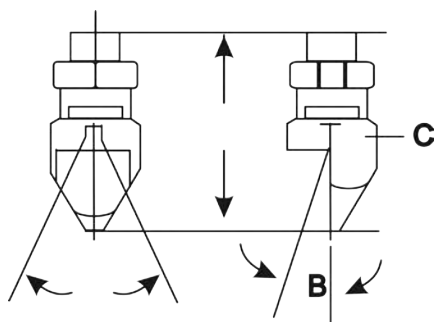
* 在指定的压力下 (以巴为单位)。

在 3 bar 压力下的喷射角度	接口尺寸 (in.)	流量大小	等效喷孔直径 (mm)	流量 (l/min)*									喷射角度 (°)*			尺寸		
				1	15	2	3	4	6	7	10	1	3	7	A 长度 (mm)	B 偏转角度 (°)	C 棒料尺寸 (mm sq.)	净重 (kg)
50°	3/8, 1/2	60	4.6	13.6	16.7	19.2	23.9	26.9	33.9	35.9	42.9	42	50	53	81	37	25.4	.23
		125	6.6	27.9	34.9	39.9	48.9	56.9	69.9	74.9	89.9	38	50	59	98	38	32	.24
35°	3/8, 1/2	60	4.6	13.6	16.7	19.2	23.9	26.9	33.9	35.9	42.9	29	35	39	98	27	25.4	.23
		80	5.3	18.1	21.9	25.9	31.9	35.9	44.9	47.9	57.9	26	35	40	106	24	32	.24

A 22

快速连接扇形喷嘴

主体型号



接口尺寸 (in.)	标准型主体	
	内螺纹接口	外螺纹接口
	KJL	KJLL
3/8	•	•
1/2	•	•

材质

材质	材质代码	喷头
		KLP
黄铜	(无)	•
303 不锈钢	SS	•

也可以根据客户要求提供其他材质。

订购信息

全套快速连接喷嘴							
喷嘴主体				喷头			
3/8	KJLL	SS	+	KLP	SS	50	125
接口尺寸	主体型号	材质代码		喷头型号	材质代码	喷射角度	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

- 广角扁平扇形的喷雾形状, 分布均匀, 打击力中等。
- 喷头的安装快速方便, 无需工具, 只需用手转 1/4 圈就可安装、调试。
- 喷嘴主体可以被反复使用, 只需更换喷头, 降低成本。
- 标准快速连接喷雾喷嘴组件:
 - 喷嘴主体、滤网、喷头 / 密封垫圈一体式组合。
 - 微型喷嘴主体、密封垫圈、喷头。

■ 典型应用：

- 冷却运输带
- 洗罐机清洗
- 消防 / 灭火
- 喷射搅拌
- 脱泡
- 水帘

■ 标准快速连接喷嘴主体

- KJL 内螺纹和 KJJL 外螺纹接口



KJJ 外螺纹主体或



KJ 内螺纹主体



滤网



喷头

■ 快速广角扇形喷头

标准快速广角形喷嘴主要包括 KJ 内螺纹主体或 KJJ 外螺纹主体, 不锈钢或黄铜滤网和喷头。

【 KTK 】



47 l/min@2.8bar

■ 微型快速连接喷嘴主体

- KJJS 外螺纹接口和 KJS 内螺纹喷嘴主体



KJJS 外螺纹喷嘴主体



KJS 内螺纹喷嘴主体



密封垫圈



喷头

■ 微型快速广角度扇形喷头

标准快速广角度扇形喷嘴主要包括 KJJS 外螺纹主体，喷头和密封垫圈。

【 KSTK 】



3.9 l/min@2.8 bar

■ 性能数据

* 在指定的压力下 (以巴为单位)。

接口尺寸 (in.)	喷头类型		流量大小	等效喷孔直径 (mm)	流量 (l/min)*											喷射角度 (°)*		
	KSTK	KTK			0.2	0.4	0.5	0.7	1	1.5	2	3	4	0.5	1.5	4		
1/8, 1/4, 3/8, 1/2	•		.25	.43	-	-	-	-	.10	.13	.15	.19	.22	-	83	117		
	•	•	.50	.58	-	-	-	-	.22	.27	.31	.38	.45	-	89	122		
	•	•	.75	.74	-	-	-	.28	.33	.41	.47	.58	.67	-	106	125		
	•	•	1	.84	-	-	-	.37	.45	.55	.63	.78	.90	-	109	128		
	•	•	1.5	1.0	-	-	.47	.56	.67	.83	.96	1.1	1.3	73	108	125		
	•	•	2	1.2	-	-	.63	.75	.90	1.0	1.2	1.5	1.7	83	113	129		
	•	•	2.5	1.3	-	.71	.80	.94	1.0	1.3	1.5	1.9	2.2	98	122	133		
	•	•	3	1.4	-	.85	.96	1.0	1.3	1.6	1.8	2.3	2.6	86	112	126		
	•	•	4	1.7	-	1.1	1.2	1.4	1.7	2.1	2.5	3.1	3.5	97	123	132		
	•	•	5	1.9	.9	1.3	1.5	1.8	2.2	2.7	3.1	3.8	4.5	114	128	142		
	•	•	7.5	2.3	1.4	2.1	2.3	2.8	3.3	4.1	4.7	5.8	6.7	101	119	134		
	•	•	10	2.7	1.9	2.8	3.1	3.7	4.5	5.5	6.3	7.8	9.0	115	133	145		
	•	•	12	2.9	2.3	3.4	3.8	4.5	5.4	6.6	7.6	9.4	10.8	128	139	153		
	•	•	15	3.3	3.0	4.2	4.7	5.6	6.7	8.3	9.6	11.7	13.6	98	113	123		
•	•	18	3.6	3.6	5.1	5.7	6.8	8.1	10.0	11.5	14.1	16.3	106	120	131			
•	•	20	3.8	4.0	5.7	6.3	7.5	9.0	11.1	12.8	15.7	18.1	110	122	133			
3/8, 1/2	•		30	4.6	6.0	8.5	9.6	11.3	13.6	16.7	19.2	23.9	26.9	100	110	121		
	•		40	5.3	8.1	11.4	12.8	15.2	18.1	21.9	25.9	31.9	35.9	111	126	136		
	•		45	5.6	9.1	12.9	14.4	17.1	20.9	24.9	28.9	35.9	40.9	115	130	140		
	•		60	6.5	12.1	17.2	19.2	22.9	26.9	33.9	38.9	46.9	54.9	120	134	142		



尺寸和重量

图示	喷嘴型号	A(mm)	B 六角形 (mm)	C 直径 (mm)	净重 (kg)
	KJ+KTK (F)	64	25	-	.14
	KJJ+KTK (F)	62	22	-	.13
	KJJS+KSTK (M)	37	14.3	15.1	.04

主体型号

接口尺寸 (in.)	标准型主体		
	内螺纹接口	外螺纹接口	
	KJ	KJJ	KJJS
1/8	•	•	•
1/4	•	•	•
3/8	•	•	
1/2	•	•	

材质

材质	材质代码	喷头	
		KTK	KSTK
黄铜	(无)	•	•
303 不锈钢	SS	•	•

也可以根据客户要求提供其他材质。

订购信息

全套快速连接扇形喷嘴						
喷嘴主体			喷头			
3/8	KJ	SS	+	KTK	SS	2
接口 尺寸	主体 型号	材质 代码		喷头 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"。

网筛选择指导	
喷孔直径 (mm)	建议网筛目数
.46 及以下	200
.47 至 .79	100
.80 及以上	50