

开关可控扇形喷嘴

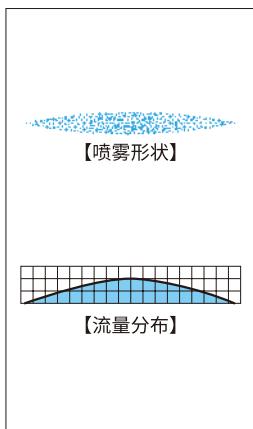
SO-V / SO-VV



SO-V



SO-VV



特 长

- 产生中央较强、两端较弱、呈山形流量分布的扇形喷嘴。

- 不易滴漏。

- 1秒内快速开/关喷雾反应。

标准压力

0.3MPa

耐 压

SO-V: 0.5 MPa

SO-VV: 1.0 MPa

主用途

涂布：离型剂、润滑剂、调味

调湿：纸、食品

形
扇

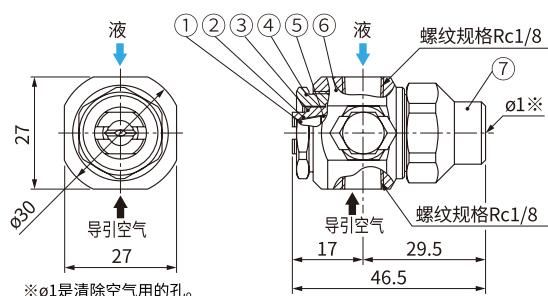
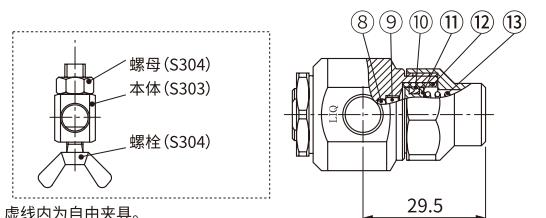
SO-V系列（镶陶瓷喷口）

构造 材质 重量

构造	●喷雾开/关受空气开/关控制，空气驱动内部活塞调节喷雾。
材质	●喷口部为陶瓷材质，其他为S303
重量	●150 g

(注意事项) 根据材料和喷嘴型号，其外观、外形尺寸可能存在差异。

外 形 图



①陶瓷喷口 ②接着剂 ③底座 ④扣盖 ⑤垫片(PTFE) ⑥接合配件
⑦弹簧盖 ⑧O型环(FKM) ⑨防松螺母 ⑩Y型垫片(NBR) ⑪活塞
⑫套管(超高分子聚乙烯) ⑬弹簧(S304)

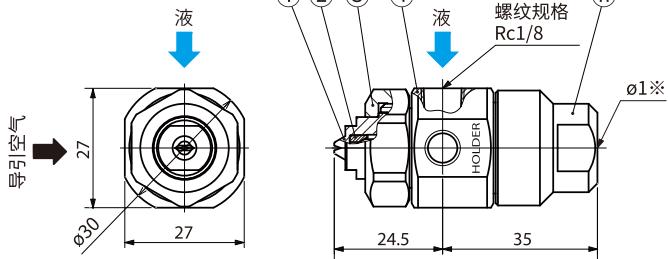
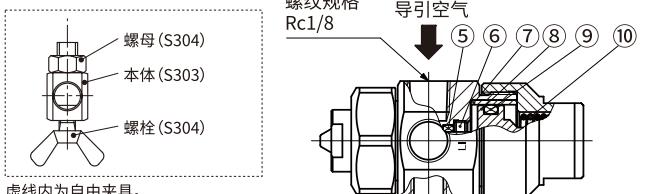
SO-VV系列

构造 材质 重量

构造	●喷雾开/关受空气开/关控制，空气驱动内部活塞调节喷雾。
材质	●S303
重量	●170g

(注意事项) 根据材料和喷嘴型号，其外观、外形尺寸可能存在差异。

外 形 图



①喷口部 ②垫片(PTFE) ③扣盖 ④接合配件 ⑤O型环(FKM)
⑥防松螺母 ⑦套管(PTFE) ⑧活塞 ⑨Y型垫片(NBR)
⑩弹簧(不锈钢304) ⑪弹簧盖

开关可控扇形喷嘴 SO-V / SO-VV 系列

规格

■SO-V系列

形
喷

喷角区分	喷量区分	喷角(°)		喷量(l/min)						平均粒子径(μm)	异物通过径(mm)
		0.15 MPa	0.3 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa		
115	03	101	115	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	140	0.2
	04	102	115	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	120	0.2
	05	102	115	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	160	0.3
	07	103	115	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	180	0.3
	10	103	115	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	180	0.4
	15	104	115	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	220	0.5
	20	104	115	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	270	0.6
90	02	76	90	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	145	0.2
	03	76	90	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	150	0.2
	04	77	90	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	180	0.3
	05	77	90	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	170	0.3
	07	78	90	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	180	0.4
	10	78	90	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	180	0.5
	15	79	90	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	220	0.6
80	02	67	80	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	150	0.2
	03	67	80	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	160	0.3
	04	67	80	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	180	0.3
	05	67	80	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	180	0.3
	07	68	80	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	180	0.4
	10	68	80	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	180	0.5
	15	69	80	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	220	0.7
65	02	52	65	—	0.12	0.14	0.16	0.20	0.26	155	0.2
	03	52	65	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	160	0.3
	04	52	65	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	180	0.3
	05	52	65	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	190	0.4
	07	53	65	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	180	0.5
	10	54	65	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	180	0.6
	15	54	65	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	220	0.8
50	02	37	50	—	0.17	0.21	0.24	0.30	0.39	180	0.3
	04	37	50	—	0.23	0.28	0.33	0.40	0.52	210	0.4
	05	38	50	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	210	0.4
	07	38	50	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	210	0.5
	10	40	50	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	180	0.6
	15	40	50	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	220	0.8
	20	41	50	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	340	1.0
40	05	30	40	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	230	0.4
	07	30	40	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	180	0.5
	10	31	40	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	180	0.7
	20	32	40	0.82	1.15	1.41	1.63	2.00	2.58	380	1.0
25	05	18	25	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	270	0.5
	07	18	25	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	210	0.6
	10	18	25	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	180	0.8
	15	19	25	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	440	1.0
15	05	9	15	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	310	0.5
	07	9	15	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	180	0.7
	10	9	15	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	180	0.8
	15	10	15	0.61	0.87	1.06	1.23	1.50	1.94	510	1.0

规格

■ SO-VV系列

喷角区分	喷量区分	喷角(°)			喷量(l/min)							平均粒子径(μm)	异物通过径(mm)	
		0.15 MPa	0.3 MPa	0.7 MPa	0.05 MPa	0.1 MPa	0.15 MPa	0.2 MPa	0.3 MPa	0.5 MPa	0.7 MPa			
115	05	102	115	124	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	180	0.3
	07	103	115	124	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	200	0.3
	10	103	115	124	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	220	0.4
90	05	77	90	100	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	190	0.3
	07	78	90	100	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	210	0.4
	10	78	90	99	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	230	0.5
80	05	67	80	90	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	200	0.3
	07	68	80	89	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	220	0.4
	10	68	80	89	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	240	0.5
65	05	52	65	74	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	210	0.4
	07	53	65	74	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	230	0.5
	10	54	65	73	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	250	0.6
50	05	38	50	59	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	230	0.4
	07	38	50	58	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	250	0.5
	10	40	50	58	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	270	0.6
40	05	30	40	48	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	250	0.4
	07	30	40	48	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	280	0.5
	10	31	40	47	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	300	0.7
25	05	18	25	32	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	350	0.5
	07	18	25	32	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	390	0.6
	10	18	25	32	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	420	0.8
15	05	9	15	22	—	0.29	0.35	0.41	0.50	0.65	0.76	0.91	680	0.5
	07	9	15	21	—	0.40	0.49	0.57	0.70	0.90	1.07	1.28	740	0.7
	10	9	15	21	0.41	0.58	0.71	0.82	1.00	1.29	1.53	1.83	820	0.8

工作时间图

导引空气的ON-OFF来表示喷雾和停止。



洽谈要领

型号请参阅图表，并依以下方式标记

SO-V 系列

<例>…1/8 SO-V 11503 S303 (ø10 附带自在型夹具)

1/8 SO-V 115 03 S303 (ø10 附带自在型夹具)

喷角区分	喷量区分
115	02
15	20

(可选)

SO-VV 系列

<例>…1/8 SO-VV 11505 S303 (ø10 附带自在型夹具)

1/8 SO-VV 115 05 S303 (ø10 附带自在型夹具)

喷角区分	喷量区分
115	05
15	10

(可选)

自在型夹具为可选部品

需要的客户请在型号
末尾处注明 (附带自
在型夹具)

也备有ø8的自在型夹具。

参考

开关可控直线形喷嘴

SO-CC**SO-CM**

刊登于目录P.108

- SO-V 系列使用液体压力请小于0.5MPa, SO-VV 系列使用液体压力请小于1.0MPa。
- 请提供0.2-0.5MPa的导引空气。
- 引导空气流的开/关使用了方向电磁阀等,以便在开关时清除电磁阀和喷嘴间的空气
(空气残留与反应速度变慢,会产生水滴滴漏)



使用上请注意