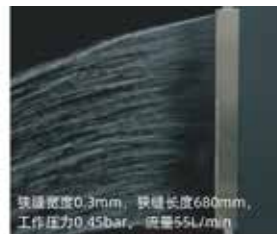


概览：狭缝气/水刀喷嘴

应用：精密清洗、吹干、隔断、加湿、显影等

- **独特设计结构决定了卓越的性能**
独特的整体空腔构造，生成具有均一压力的液膜和气膜，使得在上下左右甚至横向都能够发挥超群的性能。
- **多种类型，狭缝宽度和长度有多种规格可选。**
气刀狭缝长度50~4200mm，宽度0.05~0.5mm，材料为不锈钢、CPVC、哈氏合金、聚氯乙烯、铝、钛、或其它。我们还可以根据客户的生产实际，提出专业意见和适合客户需要的产品。
- **打击力和流量分布均匀。**

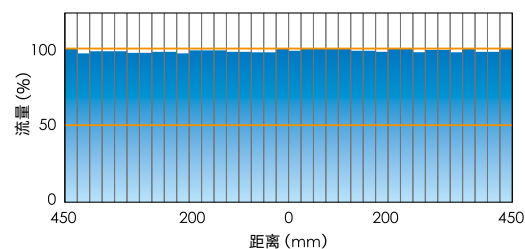
**快速参考指南**

产品型号	类型	名称	重量 *(kg)	常用材料
吹干、隔断	SLA	单缝气刀	9.69	304SS、CPVC、C276
吹干、隔断	SSA	单缝斜口气刀	9.89	304SS、CPVC、C276
吹干	SLK	单缝紧凑型	4.59	304SS
吹干	DSA	双缝气刀	15.3	304SS
清洗、浸润、药液	SLW	单缝液刀	9.69	304SS、CPVC、C276
清洗	DSW	双缝液刀	23.87	304SS、CPVC、C276
清洗	AAKL	低压气雾刀	18.7	316SS
清洗	AAKH	高压气雾刀	21.69	316SS
清洗	AAKC	气雾刀紧凑型	7.30	316SS

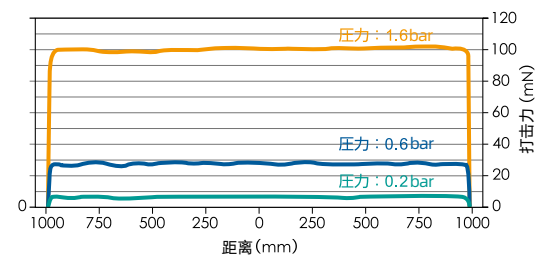
* 重量以总长1000mm，材质为304SS的SLIT计算。其余长度的重量可根据长度换算。其他材料的重量根据材料的密度换算。

液体流量分布

材料：304SS / 狭缝长度：900mm / 狭缝宽度：0.2mm /
压力：1bar / 测量点：距离刀口 10mm

**液体打击力分布**

材料：304SS / 狭缝长度：2000mm / 狭缝宽度：0.1mm /
打击力容器板宽度：10mm / 测量点：距离喷嘴 5mm

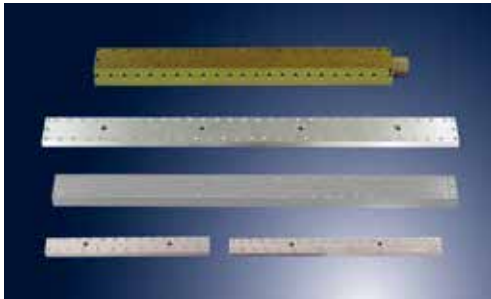


单缝气刀/液刀- SLA/SLW/SSA

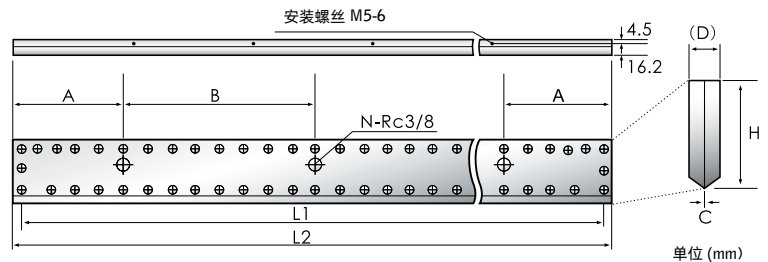
应用：液用 - 清洗、蚀刻、吹扫等

气用 - 玻璃基板、FPD的吹干等

- 通过精密加工的腔体，可产生高精度的气膜和液膜。
- 多种长度、狭缝宽度和材质可选，满足应用要求。
- 材质：304SS、316SS、铝、钛、CPVC、PVC、哈氏合金和树脂等。



● 生产实例 (材质:304SS)



● 规格

- 狭缝长度：50~4200mm ※ 本体形状和气刀长度适合于多种狭缝宽度。
- 狭缝宽度：0.05~0.5mm ※ 如需 SSA 单缝斜口风刀，请联系销售。

● 订购信息

【例】狭缝长度 :1000mm/ 狭缝宽度 :0.1mm SLA 1000 010 304 EP
 材质: 304SS/ 电抛光 型号 SSA 狭缝长度 狭缝宽度 材质 如电抛光, 请填写

单缝气刀-紧凑型- SLK

应用：气用 - 吹干、吹扫等

- 安装空间小，紧凑型的重量只有50%，更方便安装。
- 材质：304SS、316SS、哈氏合金

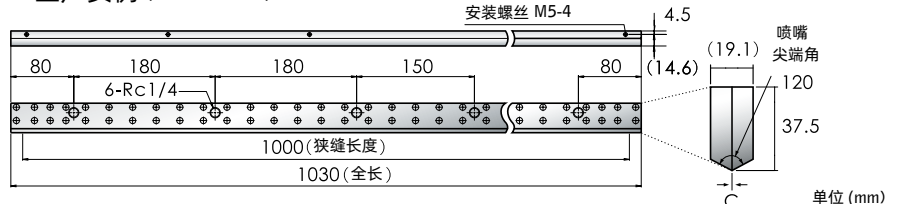


右边类型只有左边类型一半高度

● 规格

- 狭缝长度：50~4200mm 狭缝宽度：0.1、0.15、0.2mm

● 生产实例 (材质:304SS) 气刀长度 1000mm



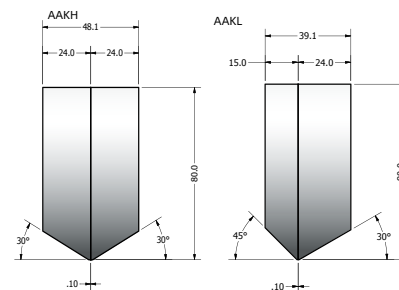
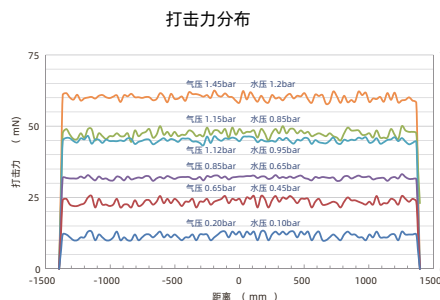
● 订购信息

【例】狭缝长度 :1000mm/ 狭缝宽度 :0.1mm SLK 1000 010 304 EP
 材质: 304SS/ 电抛光 型号 狭缝长度 狭缝宽度 材质 如电抛光, 请填写

空气雾化刀 - AAKL/AAKH/AAKC

应用：气用 + 液用 - FPD玻璃基板的清洗、洗净等

- 竖直安装，垂直方向变形量小。
- 打击力均匀。
- 材质：316SS



· 规格

缝宽：0.07, 0.1mm

※ AAKC型空气雾化刀适用安装狭小的空间。

· 举例

感应器尺寸：10x60mm

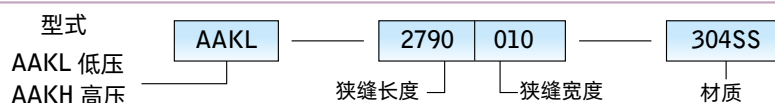
狭缝长度：2790mm

狭缝宽度：0.1mm

· 订购信息

【例】气用

狭缝长度：2790mm/ 狭缝宽度：0.1mm



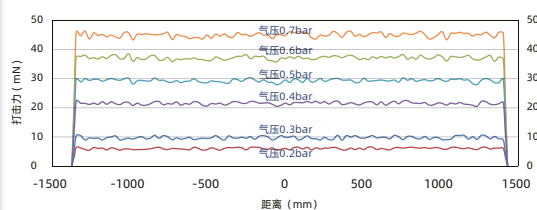
双缝风刀 - DSA

应用：气用 - FPD玻璃基板的吹干、吹扫等

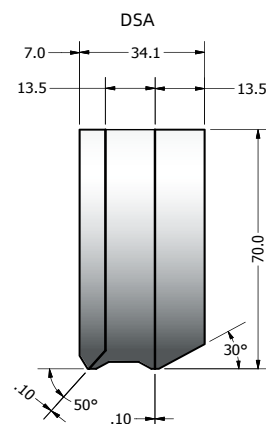
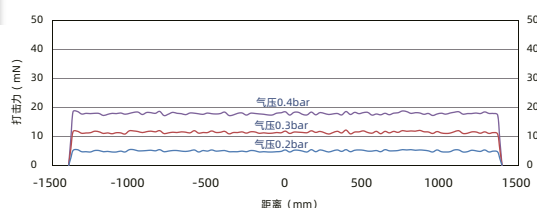
- 节省空间，双缝出口，打击力均匀。
- 竖直安装，垂直方向变形量小。



前打击力分布



后打击力分布



· 规格

材质：304SS

缝长：50-4200mm

缝宽：0.1mm

· 举例

感应器尺寸：10x60mm

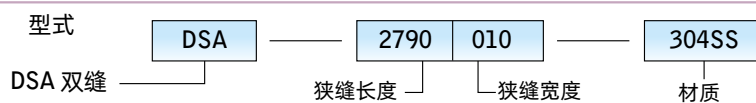
狭缝长度：2790mm

狭缝宽度：0.1mm

· 订购信息

【例】气用

狭缝长度：2790mm/ 狭缝宽度：0.1mm



单缝气刀/液刀-SLA/SLW/SSA

液体流量（材质：304SS）

狭缝长度 (mm)	狭缝宽度 (mm)	各压力下的流量 (L/min)							
		※	0.1 bar	0.2 bar	0.3 bar	0.5 bar	1.0 bar	2.0 bar	3.0 bar
500	0.10	—	—	8.3	11	14	22	34	45
	0.20	8.5	12	16.5	21	29	44	68	90
	0.30	9	18	25	32	43	66	102	135
	0.50	9.5	30	41.5	53	72	111	170	225
1000	0.10	—	—	16.5	21	29	44	68	90
	0.20	17	24	33	42	58	88	136	180
	0.30	18	36	49.5	63	86	133	204	270
	0.50	19	60	83	106	144	221	340	450
2000	0.10	—	—	33	42	58	88	136	180
	0.20	33.5	48	66	84	115	177	272	360
	0.30	35	71	99	127	173	265	408	540
	0.50	36.5	119	165	211	288	442	680	900
3000	0.10	—	—	50	63	86	133	204	270
	0.20	52	71	99	127	173	265	408	540
	0.30	54	107	148.5	190	259	398	612	810
	0.50	56	179	248	317	432	663	1020	1350

※ 能够产生液膜的最小流量。

气体流量（材质：304SS）

狭缝长度 (mm)	狭缝宽度 (mm)	各压力下的流量 (L/min)							
		0.1 bar	0.2 bar	0.3 bar	0.4 bar	0.6 bar	0.8 bar	1.0 bar	1.6 bar
500	0.10	160	245	320	380	520	630	750	1000
	0.15	240	368	480	570	780	945	1125	1500
	0.20	320	490	640	760	1040	1260	1500	2000
	0.30	480	736	960	1140	1560	1890	2250	3000
1000	0.10	320	490	640	760	1040	1260	1500	2000
	0.15	480	735	960	1140	1560	1890	2250	3000
	0.20	640	980	1280	1520	2080	2520	3000	4000
	0.30	960	1470	1920	2280	3120	3780	4500	6000
2000	0.10	640	980	1280	1520	2080	2520	3000	4000
	0.15	960	1470	1920	2280	3120	3780	4500	6000
	0.20	1280	1960	2560	3040	4160	5040	6000	8000
	0.30	1920	2940	3840	4560	6240	7560	9000	12000
3000	0.10	960	1470	1920	2280	3120	3780	4500	6000
	0.15	1440	2205	2880	3420	4680	5670	6750	9000
	0.20	1920	2940	3840	4560	6240	7560	9000	12000
	0.30	2880	4410	5760	6840	9360	11340	13500	18000
3500	0.10	1120	1715	2240	2660	3640	4410	5250	7000
	0.15	1680	2575	3360	3990	5460	6615	7875	10500
	0.20	2240	3430	4480	5320	7280	8820	10500	14000
	0.30	3360	5150	6720	7980	10920	13230	15750	21000
4000	0.10	1280	1960	2560	3040	4160	5040	6000	8000
	0.15	1920	2940	3840	4560	6240	7560	9000	12000
	0.20	2560	3920	5120	6080	8320	10080	12000	16000
	0.30	3840	5880	7680	9120	12480	15120	18000	24000



单缝气刀-紧凑型-SLK

气体流量 (材质: 304SS)

狭缝长度 (mm)	狭缝宽度 (mm)	各压力下的流量 (L/min)							
		0.1 bar	0.2 bar	0.3 bar	0.4 bar	0.6 bar	0.8 bar	1.0 bar	1.6 bar
500	0.10	210	290	360	430	580	710	840	1150
	0.15	315	435	540	650	870	1070	1260	1720
	0.20	420	580	720	860	1160	1420	1680	2300
1000	0.10	420	580	720	870	1160	1430	1680	2300
	0.15	630	870	1080	1300	1740	2140	2520	3450
	0.20	840	1160	1440	1740	2320	2860	3360	4600
2000	0.10	840	1160	1440	1740	2320	2860	3360	4600
	0.15	1260	1740	2160	2610	3480	4290	5040	6900
	0.20	1680	2320	2880	3480	4640	5720	6720	9200
3000	0.10	1260	1740	2160	2610	3480	4290	5040	6900
	0.15	1890	2610	3240	3920	5220	6440	7560	10650
	0.20	2520	3480	4320	5220	6960	8580	10080	13800
3800	0.10	1600	2200	2740	3300	4400	5750	6400	8750
	0.15	2400	3300	4110	4950	6600	8625	9600	13125
	0.20	3200	4400	5480	6600	8800	11500	12800	17500

空气雾化刀-AAKL/AAKH

双缝雾化刀 AAKL (感应器尺寸:10x60mm, 缝长:2790mm, 缝宽:0.1mm)

狭缝宽度	性能参数					
气压 (bar)	0.20	0.65	0.85	1.12	1.15	1.45
水压 (bar)	0.10	0.45	0.65	0.95	0.85	1.20
气量 (NL/min)	3027	4108	4087	4715	5259	5301
水量 (L/min)	22.32	22.32	27.90	33.48	22.32	33.48
气液比	136	184	147	141	236	158
压差 (bar)	0.10	0.20	0.20	0.17	0.30	0.25
打击力 (mN)	12	24	32	45	48	60
打击压强 (kg/cm ²)	0.0060	0.0120	0.0160	0.0225	0.0240	0.0300
颗粒度 D ₃₂ (um)	50	46	42	38	38	36

双缝雾化刀 AAKH (感应器尺寸:10x60mm, 缝长:2790mm, 缝宽:0.1mm)

狭缝宽度	性能参数					
气压 (bar)	1.65	1.90	2.75	3.20	4.10	4.70
水压 (bar)	1.40	1.60	2.55	2.70	3.50	4.00
气量 (NL/min)	4171	4541	5644	6166	7742	8217
水量 (L/min)	30.7	30.7	30.7	33.5	36.3	39.1
气液比	136	148	184	184	213	210
压差 (bar)	0.250	0.300	0.200	0.500	0.600	0.700
打击力 (mN)	38	46	73	84	115	125
打击压强 (kg/cm ²)	0.0190	0.0230	0.0365	0.0420	0.0575	0.0625
颗粒度 D ₃₂ (um)	45	37	34	32	30	28



双缝风刀-DSA

双缝风刀DSA (宽度0.1mm)

长度 (mm)	单/双狭缝 流量 (l/min)	各压力下的气体流量 (NL/min)							
		0.1 bar	0.2 bar	0.3 bar	0.4 bar	0.5 bar	0.6 bar	0.8 bar	0.9 bar
890	单	681	812	943	1074	1205	1335	1597	1728
890	双	1362	1624	1886	2147	2409	2671	3194	3456
1320	单	1010	1204	1398	1592	1787	1981	2369	2563
1320	双	2021	2409	2797	3185	3573	3961	4737	5126
1550	单	1186	1414	1642	1870	2098	2326	2781	3009
1550	双	2372	2828	3284	3740	4196	4651	5563	6019
1780	单	1362	1624	1886	2147	2409	2671	3194	3456
1780	双	2725	3248	3771	4295	4818	5342	6388	6912
2650	单	2028	2418	2807	3197	3587	3976	4755	5145
2650	双	4056	4836	5615	6394	7173	7952	9511	10290
3450	单	2640	3148	3655	4162	4669	5176	6191	6698
3450	双	5281	6295	7310	8324	9339	10353	12382	13396

订购信息

根据客户的使用条件，请咨询本公司的销售工程师。

