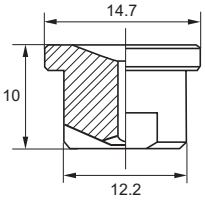
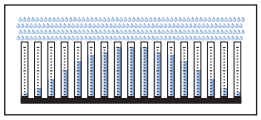
超微量型 LOW CAPACITY

GX系列扇形喷嘴，采轮缘固定式的安装设计，不仅可省下喷嘴安装或维修保养时的繁复拆装动作，更方便于喷雾方向的调整，使用时必须搭配管扣式接头、焊接式喷嘴底座或螺牙式喷嘴底座及固定螺帽一同安装，由于本系列喷嘴属于超微量型，喷口尺寸非常微小，为防止喷嘴发生堵塞，建议搭配轮缘型过滤器一并使用，相关安装说明及零配件资料，请参阅本目录第44页。



- 接合方式：轮缘固定式
- 典型应用
  清洗：半导体零件清洗、精密零件清洗
  冷却：钢铁冷却、各种产品冷却
  润滑：润滑油喷洒、离型剂喷洒
  其它：芳香剂、食用油、抗污剂喷洒

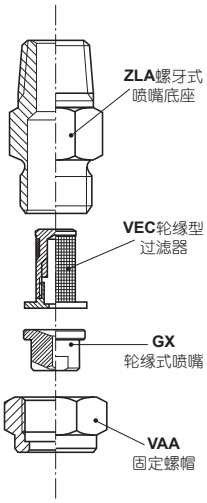
喷雾断面



流量分布：标准凸型分布

GXD 25°	GXL 40°	GXN 50°	GXR 65°	流量代码	等效喷口直径 (mm)	不同操作压力(bar)时的喷雾流量(L/min) 0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0	10
			•	0060	0.28				0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11
			•	0100	0.34				0.08	0.10	0.12	0.13	0.15	0.18
			•	0130	0.38				0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.24
		•	•	0200	0.46		0.12	0.14	0.16	0.20	0.23	0.26	0.31	0.37
	•	•	•	0260	0.53		0.15	0.18	0.21	0.26	0.30	0.34	0.40	0.47
•	•	•	•	0390	0.66		0.23	0.28	0.32	0.39	0.45	0.50	0.60	0.71
•	•	•	•	0590	0.79	0.24	0.34	0.42	0.48	0.59	0.68	0.76	0.90	1.08
•	•	•	•	0780	0.91	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.19	1.42
•	•	•	•	1120	1.10	0.49	0.69	0.85	0.98	1.20	1.39	1.55	1.83	2.19
•	•	•	•	1160	1.30	0.65	0.92	1.13	1.31	1.60	1.85	2.07	2.44	2.92

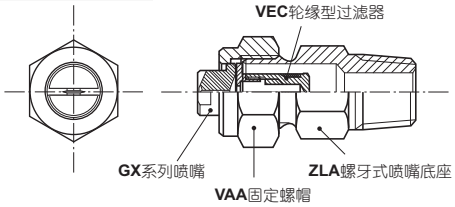
GXS 73°	GXT 80°	GXV 95°	GXJ 110°	流量代码	等效喷口直径	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0	10
				0060	0.28				0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.11
•				0100	0.34				0.08	0.10	0.12	0.13	0.15	0.18
				0130	0.38				0.11	0.13	0.15	0.17	0.20	0.24
•				0150	0.40				0.12	0.15	0.17	0.19	0.23	0.27
	•	•		0200	0.46		0.12	0.14	0.16	0.20	0.23	0.26	0.31	0.37
•	•	•	•	0260	0.53		0.15	0.18	0.21	0.26	0.30	0.34	0.40	0.47
	•	•	•	0390	0.66		0.23	0.28	0.32	0.39	0.45	0.50	0.60	0.71
•	•	•	•	0590	0.79	0.24	0.34	0.42	0.48	0.59	0.68	0.76	0.90	1.08
	•	•	•	0780	0.91	0.32	0.45	0.55	0.64	0.78	0.90	1.01	1.19	1.42
•	•	•	•	1120	1.10	0.49	0.69	0.85	0.98	1.20	1.39	1.55	1.83	2.19
•	•	•	•	1160	1.30	0.65	0.92	1.13	1.31	1.60	1.85	2.07	2.44	2.92



典型安装示意图

材质加工限制

由于超微量喷嘴的喷口尺寸非常微小，加工难度极高，尤其是使用不锈钢材质制作超微小喷量的规格时非常耗时费工，甚至有所限制，因此，一般的情况下，并非上列规格表中所列的产品都能够提供各种材质，下表中详细记载各种材质的规格限制，如果您需要的材质规格不在下表中，欢迎您与本公司业务部门洽询。



材质代码 - 名称	0060	0100	0130	0150	0200	0260	0390	0590	0780	1120	1160
B31 - SUS316L								•	•	•	•
B1 - SUS303			•	•	•	•	•	•	•	•	•
T1 - 黄铜	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

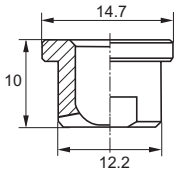
洽询方式说明

范例: GXD 0390 B1

GX D 0390 xx

- 材质代码
  - B1 - 不锈钢SUS303
  - B31 - 不锈钢SUS316L
  - T1 - 黄铜
- 流量代码
- 喷雾角度
  - D=25°
  - L=40°
  - N=50°
  - R=65°
  - S=73°
  - T=80°
  - V=95°
  - J=110°
- 喷嘴形式

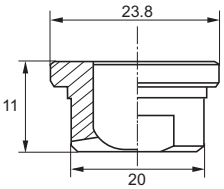
3/8"标准喷量型



标准喷量型及大喷量型 STANDARD AND LARGE CAPACITIES

GX系列扇形喷嘴，采轮缘固定式的安装设计，不仅可省下喷嘴安装或维修保养时的繁复拆装动作，更方便于喷雾方向的调整，此外，本系列喷嘴的外形大小分为二种不同的规格“3/8"标准喷量型”及“3/4"大喷量型”，二者使用时都必须搭配管夹式喷嘴接头、焊接式喷嘴底座或螺牙式喷嘴底座及固定螺帽一同安装，相关安装说明及零配件资料，请参阅本目录第44页。

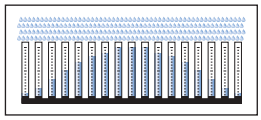
3/4"大喷量型



- 接合方式：轮缘固定式
- 典型应用

清洗：滤布清洗、零件清洗、车体清洗
冷却：钢铁冷却、各种产品冷却
其它：污水消泡、抗污剂喷洒

喷雾断面



流量分布：标准凸型分布

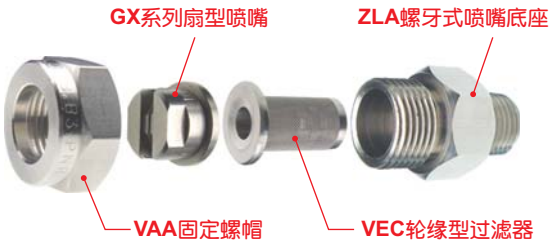
喷嘴型号及喷雾角度

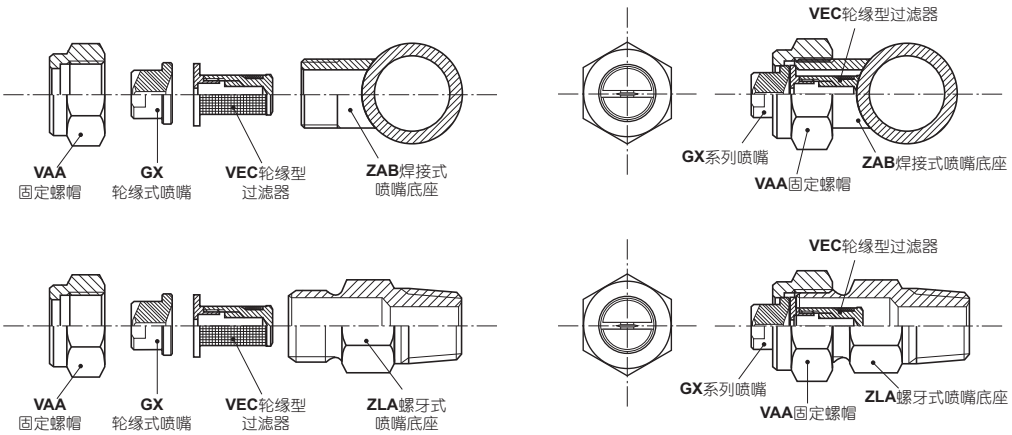
下表中详细记载各型号喷嘴提供的喷雾角度

GXA	GXF	GXM	GXQ	GXU	GXW
0°	30°	45°	60°	90°	120°

典型安装示意图

下图为GX系列喷嘴的典型安装方式，**螺牙式喷嘴底座**以螺牙方式固定于指定的管路上，GX系列的**扇型喷嘴**则使用**固定螺帽**与螺牙式接头结合。





洽询方式说明

范例: GXA 1310 B1

GX A 1310 xx

- 喷嘴形式
- 喷雾角度
  - A = 0°
  - F =30°
  - M=45°
  - Q=60°
  - U=90°
  - W=120°
- 流量代码
- 材质代码
  - B1 - 不锈钢SUS303
  - B31 - 不锈钢SUS316L
  - T1 - 黄铜

标准喷量型及大喷量型 STANDARD AND LARGE CAPACITIES

3/8"标准喷量型

GXA 0°	GXF 30°	GXM 45°	GXQ 60°	GXU 90°	GXW 120°	流量代码	等效喷口直径 (mm)	不同操作压力(bar)时的喷雾流量(L/min) 0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0	10
•	•	•	•	•	•	**1190**	1.30	0.78	1.10	1.34	1.55	1.90	2.19	2.45	2.90	3.47
•	•	•	•	•	•	**1233**	1.50	0.95	1.35	1.65	1.90	2.33	2.69	3.01	3.56	4.25
•	•	•	•	•	•	**1310**	1.70	1.27	1.79	2.19	2.53	3.10	3.58	4.00	4.74	5.66
•	•	•	•	•	•	**1385**	1.80	1.57	2.22	2.72	3.14	3.85	4.45	4.97	5.88	7.03
•	•	•	•	•	•	**1490**	2.10	2.00	2.83	3.46	4.00	4.90	5.66	6.33	7.48	8.95
•	•	•	•	•	•	**1581**	2.30	2.37	3.35	4.11	4.74	5.81	6.71	7.50	8.87	10.6
•	•	•	•	•	•	**1780**	2.70	3.18	4.50	5.52	6.37	7.80	9.01	10.1	11.9	14.2
•	•	•	•	•	•	**1980**	3.00	4.00	5.66	6.93	8.00	9.80	11.3	12.7	15.0	17.9
•	•	•	•	•	•	**2124**	3.40	5.06	7.16	8.77	10.1	12.4	14.3	16.0	18.9	22.6
	•	•	•	•	•	**2153**	3.80	6.25	8.83	10.8	12.5	15.3	17.7	19.8	23.4	27.9
	•	•	•	•	•	**2194**	4.30	7.92	11.2	13.7	15.8	19.4	22.4	25.0	29.6	35.4
	•	•	•	•	•	**2245**	4.80	10.0	14.1	17.3	20.0	24.5	28.3	31.6	37.4	44.7

3/4"大喷量型

GXA 0°	GXF 30°	GXM 45°	GXQ 60°	GXU 90°	GXW 120°	流量代码	等效喷口直径 (mm)	不同操作压力(bar)时的喷雾流量(L/min) 0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	7.0	10
	•	•	•	•	•	**1781**	2.70	3.18	4.50	5.52	6.37	7.80	9.01	10.1	11.9	14.2
	•	•	•	•	•	**1981**	3.00	4.00	5.66	6.93	8.00	9.80	11.3	12.7	15.0	17.9
•	•	•	•	•	•	**2125**	3.40	5.06	7.16	8.77	10.1	12.4	14.3	16.0	18.9	22.6
•	•	•	•	•	•	**2154**	3.80	6.25	8.83	10.8	12.5	15.3	17.7	19.8	23.4	27.9
•	•	•	•	•	•	**2195**	4.30	7.92	11.2	13.7	15.8	19.4	22.4	25.0	29.6	35.4
•	•	•	•	•	•	**2246**	4.80	10.0	14.1	17.3	20.0	24.5	28.3	31.6	37.4	44.7
•	•	•	•	•	•	**2311**	5.40	12.7	18.0	22.0	25.4	31.1	35.9	40.1	47.5	56.8
•	•	•	•	•	•	**2490**	6.40	20.0	28.3	34.6	40.0	49.0	56.6	63.3	74.8	89.5
•	•	•	•	•	•	**2610**	7.50	24.9	35.2	43.1	49.8	61.0	70.4	78.8	93.2	111
	•	•	•	•	•	**2760**	8.30	31.0	43.9	53.7	62.1	76.0	87.8	98.1	116	139
	•	•	•	•	•	**3122**	12.5	49.8	70.4	86.3	99.6	122	141	158	186	223

安装配件

配件名称	配件材质及代码	配件外形	3/8"标准喷量型	3/4"大喷量型
固定螺帽	**B1** - 不锈钢SUS303 **B3** - 不锈钢SUS316 **T1** - 黄铜 **D6** - PP		VAA 0380 xx	VAA 0750 xx
焊接式喷嘴底座	**B1** - 不锈钢SUS303 **B3** - 不锈钢SUS316		ZAA 1738 xx	ZAA 2775 xx
螺牙式喷嘴底座	**B1** - 不锈钢SUS303 **B3** - 不锈钢SUS316 **T1** - 黄铜		ZLA 2538 xx	ZLA 7575 xx
金属管扣式喷嘴接头	**B1** - 不锈钢SUS303 **T1** - 黄铜		ZPM	x
塑胶管扣式喷嘴接头	**D6** - PP+玻璃纤维		ZPB 0050 D6	x
塑胶快拆式扇形喷嘴接头	**D82** - PVDF		ZPC 0050 D82	x
轮缘型过滤器	**B1** - 不锈钢SUS303 **B3** - 不锈钢SUS316 **T1** - 黄铜 **D3** - 尼龙塑胶		VEC 0138 xx	x