



**Spraying Systems Co.**  
Experts in Spray Technology



Spray  
Nozzles



Spray  
Control



Spray  
Analysis



Spray  
Fabrication



高压喷雾碳化钨(TC)喷头



# 碳化钨喷头可以节省水、化学药品和电

高压喷雾应用中，液体高速通过喷嘴导致喷口快速磨损。随着喷口逐渐变大，流量将增加。令人惊讶的是，由于喷嘴磨损，水和化学药品用量超额可能会浪费几万甚至几十万美元。此外，由于泵长时间运转，电费也将增加。

采用较硬材料制成的喷头可大幅延长抗磨寿命。下面的耐磨率表表明碳化钨的耐磨率高达黄铜的250倍。

## 耐磨率近似值

喷嘴材料	耐磨率
铝	1
黄铜	1
聚丙烯	1-2
钢	1.5 - 2
Monel®	2-3
不锈钢	4-6
Hastelloy®	4-6
硬化不锈钢	10-15
Stellite®	10-15
碳化硅(氮化物结合)	90 - 130
陶瓷	90 - 200
碳化钨	180 - 250
合成红宝石或者蓝宝石	600 - 2000

Monel®是特种金属公司(Special Metals Corporation)的注册商标。  
Hastelloy®是美国哈氏合金公司(Haynes International, Inc.)的注册商标。  
Stellite®是司太立集团(Deloro Stellite)的注册商标。

## 碳化钨(TC)喷头一览表

类型	最大压力	喷雾形状	典型应用	页码
 微细喷雾TC喷头	138 bar	空心锥	<ul style="list-style-type: none"> <li>加湿</li> <li>管道内涂层喷涂</li> <li>蒸发冷却</li> </ul>	4
 高压TC喷头	207 bar	扇形喷雾	<ul style="list-style-type: none"> <li>喷漆</li> <li>密封剂/保护层喷涂</li> </ul>	5
 边缘加厚的TC喷头	276 bar	扇形喷雾	<ul style="list-style-type: none"> <li>路标漆标线喷涂</li> </ul>	9
 机器人用TC喷头	276 bar	扇形喷雾	<ul style="list-style-type: none"> <li>机器人喷涂</li> <li>密封剂/涂层喷涂</li> </ul>	11
 ECRTC喷头	276 bar	均匀扇形喷雾	<ul style="list-style-type: none"> <li>粘稠溶液喷洒，如增稠油漆和粘合剂</li> <li>高粒子浓度溶液喷洒</li> </ul>	14
 RotoClean® 无气喷嘴	345 bar	扇形喷雾	<ul style="list-style-type: none"> <li>手动喷镀</li> <li>高压喷漆</li> </ul>	16
 高压11430 UniJet®喷嘴体	207 bar	扇形喷雾	<ul style="list-style-type: none"> <li>高压UniJet喷头及喷嘴体</li> </ul>	20
 HV型喷口	138 bar	扇形喷雾	<ul style="list-style-type: none"> <li>喷口镶件使得表面光洁；与高压TC喷头一起使用</li> </ul>	20

# 微细喷雾TC喷头

## 优点

- 非常适合用于加湿、管道内喷涂和蒸发冷却
- 喷洒水颗粒极小
- 液压喷雾——不需要压缩空气



微细喷雾TC喷头

## 规格

最大压力: 138bar

喷雾形状: 空心锥

材料: 303不锈钢, 带碳化钨嵌体

## 微细喷雾TC喷头性能数据

流量大小	等效喷嘴直径 (mm)	流量* (L/min)					喷雾形状直径近似值** (cm) (距离30cm)
		30 bar	50 bar	70 bar	100 bar	140 bar	
.60	.41	.12	.16	.19	.23	.27	7.6
.80	.34	.17	.21	.25	.30	.36	7.6
.90	.41	.19	.24	.29	.34	.40	7.6
1	.51	.21	.27	.32	.38	.45	8.9
1.5	.51	.31	.40	.48	.57	.67	8.9
1.8	.64	.37	.48	.57	.68	.81	11.4
2	.71	.42	.54	.64	.76	.90	11.4
3	.71	.62	.81	.95	1.1	1.3	15.2
4	1.1	.83	1.1	1.3	1.5	1.8	20.3
6	1.1	1.2	1.6	1.9	2.3	2.7	25.4
8	1.5	1.7	2.1	2.5	3.0	3.6	30.5
9	1.5	1.9	2.4	2.9	3.4	4.0	35.6
10	1.6	2.1	2.7	3.2	3.8	4.5	40.6
12	1.9	2.5	3.2	3.8	4.6	5.4	45.7
14	1.9	2.9	3.8	4.4	5.3	6.3	35.6
15	2.1	3.1	4.0	4.8	5.7	6.7	40.6
16	2.2	3.3	4.3	5.1	6.1	7.2	45.7
18	1.9	3.7	4.8	5.7	6.8	8.1	40.6
20	2.1	4.2	5.4	6.4	7.6	9.0	45.7
22	1.9	4.6	5.9	7.0	8.4	9.9	30.5
24	2.1	5.0	6.4	7.6	9.1	10.8	33
26	2.2	5.4	7.0	8.3	9.9	11.7	35.6

\* 上表中流量以水为基准。

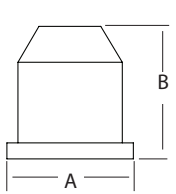
\*\*喷雾形状直径以在压力110bar下用4#蔡恩杯喷洒粘性液体20秒为基准。喷雾范围将随粘度和压力而变化。

## 订购信息

### TN-SSTC 喷头

T N — S S T C 1 0  
 喷头类型                      材料代码                      流量大小

## 尺寸和重量

	A	B	净重
	15.0mm	15.9mm	.01kg

以每种类型的最大/最重型式为基准。



# 高压TC喷头

## 优点

- 非常适合用于汽车制造业的喷漆及密封剂和保护涂层喷涂
- 抗蚀碳化钨嵌体使得该喷头的抗磨寿命比标准不锈钢喷头长
- 耐腐蚀性极好
- 带锥形边的高冲击扇形喷雾使得喷涂重叠部分时涂层均匀
- 喷头嵌体被嵌入实心不锈钢喷头体以免损坏

## 规格

最大压力：207 bar

喷雾形状：扇形喷雾

材料：不锈钢，带碳化钨嵌体



带高压TC喷头的高压11430 UniJet™喷嘴体



高压TC喷头

## 高压TC喷头性能数据

3bar 时喷 雾角 度	喷头型号	等效喷 孔直径 (mm)	流量* (L/min)				喷雾宽度近似值 **(cm) (距离30cm)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
110°	1100017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	39
	1100025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	42
	1100033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	43
	1100039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	46
	1100050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	48
	1100067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	53
	1100080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	56
	11001-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	58
	110015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	63
	11002-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	66
11003-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	68	

3bar 时喷 雾角 度	喷头型号	等效喷 孔直径 (mm)	流量* (L/min)				喷雾形状宽度近 似值** (cm) (距离30cm)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
110°	11004-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	71
	11005-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	71
	110053-TC	1.5	8.5	12.1	14.8	17.1	71
	11006-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	71
	11007-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	71
	11008-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	71
	11009-TC	1.9	14.5	21	25	29	71
	11010-TC	2.0	16.1	23	28	32	71
	11011-TC	2.2	17.7	25	31	35	71
	11012-TC	2.3	19.3	27	33	39	71
95°	950017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	33

\* 上表中流量以水为基准。

\*\*喷雾宽度以在压力110bar下用4#蔡恩杯喷洒粘性液体20秒为基准。喷雾范围将随粘度和压力而变化。

# 高压TC喷头性能数据

3bar 时喷雾 角度	喷头型号	等效喷 孔直径 (mm)	流量* (L/min)				喷雾形状宽度近 似值** (cm) (距离30cm)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
95°	950025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	36
	950033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	38
	950039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	40
	950044-TC	.43	.71	1.0	1.2	1.4	41
	950050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	43
	950067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	48
	950080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	48
	9501-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	53
	95015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	53
	9502-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	56
	9503-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	56
	9504-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	58
	9505-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	58
	9506-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	58
	9507-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	58
	9508-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	58
	9509-TC	1.9	14.5	21	25	29	58
	9510-TC	2.0	16.1	23	28	32	58
	9511-TC	2.2	17.7	25	31	35	58
	9512-TC	2.3	19.3	27	33	39	58
9513-TC	2.3	21	30	36	42	58	
9514-TC	2.4	23	32	39	45	58	
9515-TC	2.5	24	34	42	48	58	
9516-TC	2.5	26	36	45	52	58	
9518-TC	2.6	29	41	50	58	58	
9520-TC	2.8	32	46	56	64	58	
80°	800011-TC	.23	.18	.25	.31	.35	27
	800017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	29
	800025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	31
	800033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	33
	800039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	36
	800050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	38
	800067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	43
	800080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	43
	8001-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	48
	80015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	48
	8002-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	48
	8003-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	48
	8004-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	48
	8005-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	48
	8006-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	48
	8007-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	48

3bar 时喷雾 角度	喷头型号	等效喷 孔直径 (mm)	流量* (L/min)				喷雾形状宽度近 似值** (cm) (距离30cm)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
80°	8008-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	48
	8009-TC	1.9	14.5	21	25	29	48
	8010-TC	2.0	16.1	23	28	33	48
	8011-TC	2.1	17.7	25	31	35	48
	8012-TC	2.2	19.3	27	33	39	48
	8013-TC	2.3	21	30	36	42	48
	8014-TC	2.4	23	32	39	45	48
	8015-TC	2.5	24	34	42	48	48
	73°	730023-TC	.30	.37	.52	.64	.74
730039-TC		.41	.63	.89	1.1	1.3	33
730044-TC		.43	.71	1.0	1.2	1.4	33
730050-TC		.46	.81	1.1	1.4	1.6	33
730154-TC		.79	2.5	3.5	4.3	5.0	33
65°	650008-TC	.18	.13	.18	.22	.26	21
	650011-TC	.23	.18	.25	.31	.35	23
	650017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	25
	650025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	26
	650033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	27
	650039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	30
	650044-TC	.43	.71	1.0	1.2	1.4	32
	650050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	33
	650055-TC	.48	.88	1.3	1.5	1.8	33
	650067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	38
	650080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	38
	6501-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	40
	65015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	40
	6502-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	40
	6503-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	40
	6504-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	40
	6505-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	40
	6506-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	40
	6507-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	40
	6508-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	40
6509-TC	1.9	14.5	21	25	29	40	
6510-TC	2.0	16.1	23	28	32	40	
6511-TC	2.1	17.7	25	31	35	40	
6512-TC	2.2	19.3	27	33	39	40	
6513-TC	2.3	21	30	36	42	40	
6514-TC	2.4	23	32	39	45	40	
6515-TC	2.5	24	34	42	48	40	
6517-TC	2.6	27	39	47	55	40	
6520-TC	2.7	32	46	56	64	40	

\* 上表中流量以水为基准。

\*\*喷雾形状直径以在压力1600 psi(110bar)下用4#蔡恩杯喷雾粘性液体20秒为基准。喷雾范围将随粘度和压力而变化。

# 高压TC喷头性能数据

3bar 时喷 雾角 度	喷头型号	等效喷 孔直径 (mm)	流量* (L/min)				喷雾形状宽度近 似值** (cm) (距离30cm)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
50°	500004-TC	.13	.06	.09	.11	.13	17
	500006-TC	.15	.10	.14	.17	.19	18
	500008-TC	.18	.13	.18	.22	.26	19
	500011-TC	.23	.18	.25	.31	.35	20
	500017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	21
	500025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	22
	500033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	25
	500039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	26
	500044-TC	.43	.71	1.0	1.2	1.4	26
	500050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	28
	500055-TC	.48	.88	1.3	1.5	1.8	28
	500067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	30
	500080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	33
	5001-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	35
	50015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	35
	5002-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	35
	5003-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	35
	5004-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	35
	5005-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	35
	5006-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	35
5007-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	35	
5008-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	35	
5010-TC	2.0	16.1	23	28	32	35	
5015-TC	2.5	24	34	42	48	35	
40°	400004-TC	.13	.06	.09	.11	.13	16
	400006-TC	.15	.10	.14	.17	.19	16
	400008-TC	.18	.13	.18	.22	.26	16
	400011-TC	.23	.18	.25	.31	.35	17
	400017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	19
	400025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	20
	400033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	21
	400039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	22
	400044-TC	.43	.71	1.0	1.2	1.4	24
	400050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	25
	400055-TC	.48	.88	1.3	1.5	1.8	25
	400067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	27
	400080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	27
	4001-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	30
	40013-TC	.74	2.1	3.0	3.6	4.2	30
	40015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	30
	4002-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	30
	4003-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	30

3bar 时喷 雾角 度	喷头型号	等效喷 孔直径 (mm)	流量* (L/min)				喷雾形状宽度近 似值** (cm) (距离30cm)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
40°	4004-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	30
	4005-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	30
	4006-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	30
	4007-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	30
	4008-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	30
	4009-TC	1.9	14.5	21	25	29	30
	4010-TC	2.0	16.1	23	28	32	30
	4011-TC	2.1	17.7	25	31	35	30
	4015-TC	2.5	24	34	42	48	30
	25°	250004-TC	.13	.06	.09	.11	.13
250006-TC		.15	.10	.14	.17	.19	12
250008-TC		.18	.13	.18	.22	.26	13
250011-TC		.23	.18	.25	.31	.35	13
250017-TC		.28	.27	.39	.47	.55	15
250025-TC		.33	.40	.57	.70	.81	15
250033-TC		.38	.53	.75	.92	1.1	17
250039-TC		.41	.63	.89	1.1	1.3	17
250050-TC		.46	.81	1.1	1.4	1.6	17
250055-TC		.48	.88	1.3	1.5	1.8	17
250067-TC		.53	1.1	1.5	1.9	2.2	20
250080-TC		.58	1.3	1.8	2.2	2.6	21
2501-TC		.66	1.6	2.3	2.8	3.2	22
25015-TC		.79	2.4	3.4	4.2	4.8	22
2502-TC		.91	3.2	4.6	5.6	6.4	22
2503-TC		1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	22
2504-TC		1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	22
2505-TC		1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	22
2506-TC		1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	22
2508-TC		1.8	12.9	18.2	22	26	22
2510-TC	2.0	16.1	23	28	32	22	
15°	150004-TC	.13	.06	.09	.11	.13	10
	150006-TC	.15	.10	.14	.17	.19	10
	150008-TC	.18	.13	.18	.22	.26	11
	150011-TC	.23	.18	.25	.31	.35	11
	150017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	12
	150025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	12
	150033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	13
	150039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	15
	150044-TC	.43	.71	1.0	1.2	1.4	15
	150050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	15
150067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	16	
150080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	17	

\* 上表中流量以水为基准。

\*\*喷雾形状直径以在压力1600 psi(110bar)下用4#蔡恩杯喷洒粘性液体20秒为基准。喷雾范围将随粘度和压力而变化。

## 高压TC喷头性能数据

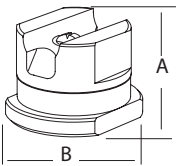
3bar 时喷 雾角 度	喷头型号	等效喷 孔直径 (mm)	流量* (L/min)				喷雾形状宽度近 似值** (cm) (距离30cm)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
15°	1501-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	17
	15015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	17
	1502-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	17
	1503-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	17
	1504-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	17
	1505-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	17
	1506-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	17
	1507-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	17
	1508-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	17
	1510-TC	2.0	16.1	23	28	32	17
	1515-TC	2.5	24	34	42	48	17
10°	100004-TC	.13	.06	.09	.11	.13	7
	100006-TC	.15	.10	.14	.17	.19	7
	100008-TC	.18	.13	.18	.22	.26	9
	100011-TC	.23	.18	.25	.31	.35	9
	100017-TC	.28	.27	.39	.47	.55	10
	100025-TC	.33	.40	.57	.70	.81	10
	100033-TC	.38	.53	.75	.92	1.1	11
	100039-TC	.41	.63	.89	1.1	1.3	12

3bar 时喷 雾角 度	喷头型号	等效喷 孔直径 (mm)	流量* (L/min)				喷雾形状宽度近 似值** (cm) (距离30cm)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
10°	100050-TC	.46	.81	1.1	1.4	1.6	12
	100067-TC	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	13
	100080-TC	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	13
	1001-TC	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	15
	10015-TC	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	15
	1002-TC	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	15
	5°	050004-TC	.13	.06	.09	.11	.13
050008-TC		.18	.13	.18	.22	.26	6
050011-TC		.23	.18	.25	.31	.35	6
050017-TC		.28	.27	.39	.47	.55	7
050025-TC		.33	.40	.57	.70	.81	7
050033-TC		.38	.53	.75	.92	1.1	8
050039-TC		.41	.63	.89	1.1	1.3	10
050050-TC		.46	.81	1.1	1.4	1.6	10
050067-TC		.53	1.1	1.5	1.9	2.2	10
0501-TC		.66	1.1	1.5	1.9	2.2	10
05015-TC		.79	2.4	3.4	4.2	4.8	10
0502-TC		.91	3.2	4.6	5.6	6.4	10
0503-TC		1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	10

\* 上表中流量以水为基准。

\*\*喷雾形状直径以在压力1600psi(110bar)下用4#蔡恩杯喷洒粘性液体20秒为基准。喷雾范围将随粘度和压力而变化。

## 尺寸和重量

	A	B	净重
	9.5 mm	15 mm	.01 kg

以每种类型的最大/最重型式为准。

## 订购信息

高压TC喷头			
T P	1 5	0 4	- T C
 喷头 代码	 喷雾 角度	 流量 大小	 材料 代码



# 边缘加厚的TC喷头

## 优点

- 非常适合用于路标漆标线的喷涂
- 用于既定边缘型式的边缘加厚分配
- 抗腐蚀碳化钨嵌体使得该喷头的抗磨寿命比标准不锈钢喷头长
- 耐蚀性极好
- 喷头嵌体被嵌入实心不锈钢喷头体内以免损坏



边缘加厚的TC喷头

## 规格

最大压力: 4000psi(276bar)

喷雾形状: 扇形喷雾

材料: 不锈钢, 带碳化钨嵌体

## 订购信息

### 边缘加厚的TC喷头

**4 0   0 5   H E   -   T C**

|            |            |            |

喷雾    流量    喷头    材料

角度    大小    代码    代码

## 尺寸和重量

喷嘴类型	A	B	净重
小流量 (至多-025)	9.5mm	15.1mm	.01kg
大流量	12.7mm	15.1mm	.01kg

以每种类型的最大/最重型式为基准。

## 边缘加厚的TC喷头性能数据

3bar 时喷雾 角度	喷头型号	等效喷 孔直径 (mm)	流量* (L/min)					
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	250 bar	275 bar
65°	650033HE-TC	0.38	0.53	0.75	0.92	1.1	1.2	1.25
	6507HE-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	25	27
	6508HE-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	29	30
50°	500050HE-TC	0.46	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.8
	5001HE-TC	0.66	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8
	50015HE-TC	0.79	2.4	3.4	4.2	4.8	5.4	5.6
	5002HE-TC	0.91	3.2	4.6	5.6	6.4	7.3	7.6
	50025HE-TC	1.0	4.0	5.7	7.0	8.1	9.0	9.5
	5004HE-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	14.4	15.1

\* 上表以温度70°F (21°C)下的喷水为基准。

## 边缘加厚的TC喷头性能数据

3bar 时喷雾 角度	喷头型号	等效喷 孔直径 (mm)	流量* (L/min)					
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	250 bar	275 bar
50°	5005HE-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	18	19
	5006HE-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	21.7	22.7
	5007HE-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	25	27
	5008HE-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	29	30
	5009HE-TC	1.9	14.5	21	25	29	33.2	34.8
40°	400033HE-TC	0.38	0.53	0.75	0.92	1.1	1.2	1.25
	4001HE-TC	0.66	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8
	4002HE-TC	0.91	3.2	4.6	5.6	6.4	7.3	7.6
	4003HE-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	10.8	11.3
	4005HE-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	18	19
	4006HE-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	21.7	22.7
	4007HE-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	25	27
	4008HE-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	29	30
	4009HE-TC	1.9	14.5	21	25	29	33.2	34.8
35°	3506HE-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	21.7	22.7
30°	3006HE-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	21.7	22.7
	3007HE-TC	1.7	11.3	16.0	19.5	23	25	27
	3008HE-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	29	30
	3009HE-TC	1.9	14.5	21	25	29	33.2	34.8
25°	250025HE-TC	0.33	0.40	0.57	0.70	0.81	0.90	0.95

3bar 时喷雾 角度	喷头型号	等效喷 孔直径 (mm)	流量* (L/min)					
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	250 bar	275 bar
25°	2501HE-TC	0.66	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8
	25015HE-TC	0.79	2.4	3.4	4.2	4.8	5.4	5.6
	2502HE-TC	0.91	3.2	4.6	5.6	6.4	7.3	7.6
	2503HE-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	10.8	11.3
	2504HE-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	14.4	15.1
	2505HE-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	18	19
	2506HE-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	21.7	22.7
	2508HE-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	29	30
	2510HE-TC	2.0	16.1	23	28	32	37	38
	20°	2003HE-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	10.8
15°	150080HE-TC	0.58	1.3	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0
	1501HE-TC	0.66	1.6	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8
	15015HE-TC	0.79	2.4	3.4	4.2	4.8	5.4	5.6
	1502HE-TC	0.91	3.2	4.6	5.6	6.4	7.3	7.6
	1503HE-TC	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	10.8	11.3
	1504HE-TC	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	14.4	15.1
	1505HE-TC	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	18	19
	1506HE-TC	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	21.7	22.7
10°	1508HE-TC	1.8	12.9	18.2	22	26	29	30
	10025HE-TC	1.0	4.0	5.7	7.0	8.1	9.0	9.5

\* 上表以温度70°F (21°C)下的喷水为基准。

# 机器人用TC喷头

## 优点

- 非常适合安装在机器人设备上，用于不允许喷漆过量的精确、反复喷涂应用及作业中
- 喷头有平面，从而保证每次喷雾形状定位精确
- 喷头嵌体被嵌入实心不锈钢喷头体内以免损坏
- 抗腐蚀碳化钨嵌体使得该喷头的抗磨寿命比标准不锈钢喷头长
- 喷雾范围公差比高压TC喷头更严格
- 获得专利权的流道设计使喷雾形状厚边减到最少
- CDROBTC喷头的喷头座比ROBTC喷头短，为喷涂易于快速干燥的溶液的各种应用而设计。该喷头的设计帮助溶液滑过喷口以及防止由结块和堆积引起的堵塞



ROBTC喷头

CDROBTC喷头

## 规格

最大压力：4000psi(276bar)

喷雾形状：扇形喷雾或者液柱流

材料：不锈钢体，带碳化钨嵌体

## 订购信息

### ROBTC喷头

**TP 40 01 - ROBTC**

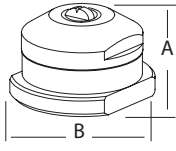
| 喷头 | 喷雾 | 流量 | 喷头  
 代码 | 角度 | 大小 | 类型

### CDROBTC喷头

**TP 65 01 - CDROBTC**

| 喷头 | 喷雾 | 流量 | 喷头  
 代码 | 角度 | 大小 | 类型

## 尺寸和重量

喷嘴类型	A	B	定位平面	净重
 TP-ROBTC	9.5mm	15.1mm	12.7mm	.01kg
 TP-CDROBTC	7.9mm	15.1mm	12.7mm	.01kg

以每种类型的最大/最重型式为基准。

## 机器人用TC喷头性能数据

3bar时 喷雾角度	喷头型号	等效喷嘴直径* (mm)	流量(L/min)								喷雾形状宽度(cm) (距离30cm)**
			25 bar	50 bar	75 bar	100 bar	150 bar	200 bar	250 bar	275 bar	
110°	TP1100067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	53-56
	TP1100080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	55-57
	TP11001-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	60-62
	TP110015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	64-66
	TP11002-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	66-69
95°	TP950080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	50-52
	TP9502-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	55-57
80°	TP800044-CDROBTC	.43	.50	.71	.87	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	37-39
	TP800050-CDROBTC	.46	.57	.81	.99	1.1	1.4	1.5	1.8	1.9	38-41
	TP800055-CDROBTC	.48	.63	.89	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.1	37-39
	TP800067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	43-46
	TP800080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	43-46
	TP8001-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	47-50
	TP80015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	47-50
	TP8002-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	47-50
	TP8003-CDROBTC	1.1	3.4	4.8	5.9	6.8	8.4	9.7	10.8	11.3	47-50
	TP8004-CDROBTC	1.3	4.6	6.4	7.8	9.1	11.2	12.9	14.4	15.1	47-50
TP8005-CDROBTC	1.4	5.7	8.1	9.8	11.4	14.0	16.1	18.0	18.9	47-50	
65°	TP650039-CDROBTC	.41	.44	.63	.77	.89	1.1	1.3	1.4	1.5	29-32
	TP650044-CDROBTC	.43	.50	.71	.87	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	32-34
	TP650050-CDROBTC	.46	.57	.81	.99	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9	32-34
	TP650055-CDROBTC	.48	.63	.89	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.1	32-34
	TP650067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	37-39
	TP650080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	37-39
	TP6501-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	41-43
	TP65015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	39-42
	TP6502-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	38-41
TP6503-CDROBTC	1.1	3.4	4.8	5.9	6.8	8.4	9.7	10.8	11.3	39-42	
50°	TP500044-CDROBTC	.43	.50	.71	.87	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	27-29
	TP500050-CDROBTC	.46	.57	.81	.99	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9	27-29
	TP500055-CDROBTC	.48	.63	.89	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.1	27-29
	TP500067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	32-34
	TP500080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	32-34
	TP5001-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	34-37
	TP50015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	34-37
	TP5002-CDROBTC	.79	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	34-37
	TP5003-CDROBTC	1.1	3.4	4.8	5.9	6.8	8.4	9.7	10.8	11.3	34-37
	TP5010-CDROBTC	2.0	11.4	16.1	19.6	23	28	32	36	38	34-37

\* 对于液柱流喷头，实际喷嘴直径见上表所示。

\*\*喷雾形状宽度以在压力1600psi(110bar)下用4#蔡恩杯喷洒粘性液体20秒为基准。上表以温度70°F (21°C)下的喷水为基准。



## 机器人用TC喷头性能数据

3bar时 喷雾角度	喷头型号	等效喷嘴直径* (mm)	流量(L/min)								喷雾形状宽度(cm) (距离30cm)**
			25 bar	50 bar	75 bar	100 bar	150 bar	200 bar	250 bar	275 bar	
40°	TP40011-CDROBTC	.23	.13	.18	.22	.25	.31	.35	.40	.42	17-19
	TP40017-CDROBTC	.28	.19	.27	.33	.39	.47	.55	.61	.64	17-19
	TP40025-CDROBTC	.33	.28	.40	.49	.57	.70	.81	.91	.95	18-20
	TP40044-CDROBTC	.43	.50	.71	.87	1.0	1.2	1.4	1.6	1.7	22-24
	TP40050-CDROBTC	.46	.57	.81	.99	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9	22-24
	TP40055-CDROBTC	.48	.63	.89	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.1	22-24
	TP40067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	27-29
	TP40080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	27-29
	TP4001-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	29-32
	TP40015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	29-32
	TP4002-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	29-32
25°	TP25017-CDROBTC	.28	.19	.27	.33	.39	.47	.55	.61	.64	14-17
	TP25039-CDROBTC	.41	.44	.63	.77	.89	1.1	1.3	1.4	1.5	17-19
	TP25050-CDROBTC	.46	.57	.81	.99	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9	19-22
	TP25055-CDROBTC	.48	.63	.89	1.1	1.3	1.5	1.8	2.0	2.1	19-22
	TP25067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	22-24
	TP25080-CDROBTC	.58	.91	1.3	1.6	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	22-24
	TP2501-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	22-24
	TP25015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	24-27
	TP2502-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	22-24
5°	TP05011-CDROBTC	.23	.13	.18	.22	.25	.31	.35	.40	.42	5-8
	TP05039-CDROBTC	.41	.44	.63	.77	.89	1.1	1.3	1.4	1.5	10-13
	TP05050-CDROBTC	.46	.57	.81	.99	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9	10-13
	TP05067-CDROBTC	.53	.76	1.08	1.3	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	10-13
	TP0501-CDROBTC	.66	1.1	1.6	2.0	2.3	2.8	3.2	3.6	3.8	13-15
	TP05015-CDROBTC	.79	1.7	2.4	3.0	3.4	4.2	4.8	5.4	5.7	14-17
	TP0502-CDROBTC	.91	2.3	3.2	3.9	4.6	5.6	6.4	7.2	7.6	14-17
0°	TP00009-CDROBTC	.66	.97	1.4	1.7	1.9	2.4	2.7	3.1	3.2	—
	TP0001-CDROBTC	.71	1.4	1.9	2.4	2.7	3.4	3.9	4.3	4.5	—
	TP00015-CDROBTC	.79	2.0	2.8	3.5	4.0	4.9	5.7	6.3	6.6	—
	TP0002-CDROBTC	.99	2.6	3.7	4.5	5.2	6.4	7.4	8.3	8.7	—
	TP0003-CDROBTC	1.1	3.2	4.5	5.5	6.4	7.8	9.0	10.1	10.6	—
	TP0004-CDROBTC	1.3	4.9	6.9	8.5	9.8	12.0	13.9	15.5	16.3	—
	TP0005-CDROBTC	1.4	5.5	7.7	9.5	10.9	13.4	15.5	17.3	18.1	—
	TP0006-CDROBTC	1.6	6.8	9.7	11.8	13.7	16.8	19.3	21.6	22.7	—

\* 对于液柱流喷头，实际喷嘴口径见上表所示。

\*\*喷雾形状宽度以在压力1600psi(110bar)下用4#蔡恩杯喷洒粘性液体20秒为基准。上表以温度70°F(21°C)下的喷水为基准。

# ECRTC喷头

## 优点

- 非常适合用于喷涂粘性溶液，如粘稠油漆、环氧树脂、粘合剂及其他易于堵塞的溶液
- 均匀扇形喷雾形状使喷涂过量减到最少
- 喷头嵌体被嵌入实心不锈钢喷头体内以免损坏
- 抗腐蚀碳化钨嵌体使得该喷头的抗磨寿命比标准不锈钢喷头长
- CDECRTC喷头的喷头座比ECRTC喷头短，为喷洒易于快速干燥的溶液的各种应用而设计。该喷头的设计帮助溶液滑过喷口以及防止由结块和堆积引起的堵塞



ECRTC喷头

CDECRTC喷头

## 规格

最大压力: 4000psi(276bar)

喷雾形状: 均匀扇形喷雾

材料: 不锈钢体, 带碳化钨嵌体

## 订购信息

### ECRTC喷头

**TP 50 0050 - ECRTC**

| 喷头 | 喷雾 | 流量 | 喷头  
 代码 | 角度 | 大小 | 类型

### CDECRTC喷头

**TP 50 0050 - CDECRTC**

| 喷头 | 喷雾 | 流量 | 喷头  
 代码 | 角度 | 大小 | 类型

## 尺寸和重量

喷嘴类型	A	B	净重
 TP-ECRTC	9.5mm	15.1mm	.01kg
 TP-CDECRTC	7.9mm	15.1mm	.01kg

以每种类型的最大/最重型式为基准。

## ECRTC喷头性能数据

3bar时 喷雾角度	喷头 型号	等效喷嘴直径 (mm)	流量(L/min)						喷雾形状宽度(cm)* (距离30cm)
			50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	250 bar	275 bar	
110°	TP1100017-CDECRTC	0.28	0.27	0.39	0.47	0.55	0.62	0.65	38
	TP1100025-CDECRTC	0.33	0.40	0.57	0.70	0.81	0.90	0.95	41
	TP1100039-CDECRTC	0.41	0.63	0.89	1.1	1.3	1.4	1.5	46
	TP1100050-CDECRTC	0.46	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.8	50
	TP1100067-CDECRTC	0.53	1.08	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	52
	TP1100080-CDECRTC	0.58	1.3	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	56
	TP11001-CDECRTC	0.66	1.6	2.3	2.8	3.2	3.4	3.8	60
95°	TP950017-CDECRTC	0.28	0.27	0.39	0.47	0.55	0.62	0.65	33
	TP950039-CDECRTC	0.41	0.63	0.89	1.1	1.3	1.4	1.5	41
80°	TP800039-CDECRTC	0.41	0.63	0.89	1.1	1.3	1.4	1.5	36
	TP800050-CDECRTC	0.46	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.8	38
	TP800055-CDECRTC	0.48	0.88	1.3	1.5	1.8	2.1	2.2	38
	TP800067-CDECRTC	0.53	1.08	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	44
	TP800080-CDECRTC	0.58	1.3	1.8	2.2	2.6	2.9	3.0	44
65°	TP650017-CDECRTC	0.28	0.27	0.39	0.47	0.55	0.62	0.65	24
	TP650025-CDECRTC	0.33	0.40	0.57	0.70	0.81	0.90	0.95	25
	TP650039-CDECRTC	0.41	0.63	0.89	1.1	1.3	1.4	1.5	31
	TP650050-CDECRTC	0.46	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.8	33
	TP650067-CDECRTC	0.53	1.1	1.5	1.9	2.2	2.4	2.5	38
50°	TP500050-CDECRTC	0.46	0.81	1.1	1.4	1.6	1.7	1.8	28
40°	TP400055-CDECRTC	0.48	0.88	1.3	1.5	1.8	2.1	2.2	23

\* 喷雾形状宽度以在压力1600psi(110bar)下用4#蔡恩杯喷洒粘性液体20秒为基准。上表以温度70°F (21°C)下的喷水为基准。

# RotoClean® 无气喷嘴

## 优点

- 非常适合与喷雾系统公司及其他制造商制造的无气喷枪一起用于高压手动喷漆
- 阻塞可快速、简单地清除。只需把喷头旋转180°，然后把堵塞物从喷头后部的开口中吹出
- 碳化钨喷口提供高压喷雾所需的最大抗蚀性
- 喷口易于更换—无需拆卸
- 有安全防护功能

## 规格

最大压力：5000psi(345bar)

喷雾形状：扇形喷雾

材料：不锈钢座，带碳化钨嵌体和保护性尼龙凸缘



## 适用的喷枪

RotoClean型号		连接螺纹尺寸	密封垫型号	用于
106A-2	225-2	11/16"-16	7894-NY	喷雾系统公司的 24 AUA 和 GRACO
*106A-3	225-3	3/4"-16	19078-NY	BALCRANK
106A-6	225-6	7/8"-14	11918-NY	GRACO
106A-8	225-8	3/8" NPS	12552-NY	NORDSON
106A-9	225-9	3/8" NPS	10660-NY	DEVILBISS
**106A-10	225-10	3/4"-20	19079-NY	BINKS 50
106A-11	225-11	M18 x 1 公制	7894-NY	ATLAS COPCO
106A-12	225-12	3/8" NPS	7894-NY	SPEE-FLO
106A-13	225-13	M18 x 1 公制	7894-NY	DEICKE 和 KOPPERSCHMIDT
106A-14	225-14	1-14	9632-NY	喷雾系统公司的 44 AUA
106A-15	225-15	11/16"-16	12552-NY	BINKS 43
106A-16	225-16	5/8"-14 BSPP	11918-NY	—
106A-17	225-17	11/16"-16	13358-NY	WAGNER
106A-18	225-18	M18 x 1.5 公制	7894-NY	—

\* 106A-3采用7894-NY型密封垫。

\*\* 106A-10采用12552-NY型密封垫。



## Rotoclean® 性能数据

Rotoclean 镀件套件			流量* (L/min)				喷雾形状 宽度近似 值** (cm) (距离 30cm)
用于 106A喷 口镀件 型号RC-	用于225 手柄/喷 口镀件型 号26081-	等效喷 孔直径 (mm)	50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
WG	813	.33	.40	.57	.70	.81	42
WH	815	.38	.53	.75	.92	1.1	43
WI	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	46
WJ	918	.46	.81	1.1	1.4	1.6	48
WK	1021	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	53
WA	1023	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	56
WL	—	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	58
WM	—	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	63
WN	—	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	66
WO	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	68
WP	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	71
WQ	—	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	71
WR	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	71
WS	—	1.7	11.3	16.0	19.5	23	71
WT	—	1.8	12.9	18.2	22	26	71
WU	—	1.9	14.5	21	25	29	71
WV	—	2.0	16.1	23	28	32	71
WX	—	2.3	19.3	27	33	39	71
9F	611	.28	.27	.39	.47	.55	33
9G	713	.33	.40	.57	.70	.81	36
9H	715	.38	.53	.75	.92	1.1	38
9I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	40
9J	818	.46	.81	1.1	1.4	1.6	43
9K	921	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	48
9A	923	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	48
9L	1026	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	53
9M	1031	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	53
9N	1036	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	56
9O	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	56
9P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	58
9Q	—	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	58
9R	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	58
9S	—	1.7	11.3	16.0	19.5	23	58
9T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	58
9U	—	1.9	14.5	21	25	29	58
9V	—	2.0	16.1	23	28	32	58
9W	—	2.2	17.7	25	31	35	58
9X	—	2.3	19.3	27	33	39	58
9Z	—	2.5	24	34	42	48	58

Rotoclean 镀件套件			流量* (L/min)				喷雾形状 宽度近似 值** (cm) (距离 30cm)
用于 106A喷 口镀件 型号RC-	用于225 手柄/喷 口镀件型 号26081-	等效喷 孔直径 (mm)	50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
8E	—	.23	.18	.25	.31	.35	27
8F	511	.28	.27	.39	.47	.55	29
8G	613	.33	.40	.57	.70	.81	31
8H	615	.38	.53	.75	.92	1.1	33
8I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	36
8J	718	.46	.81	1.1	1.4	1.6	38
8K	821	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	43
8A	823	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	43
8L	926	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	48
8M	931	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	48
8N	936	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	48
8O	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	48
8P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	48
8Q	—	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	48
8R	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	48
8S	—	1.7	11.3	16.0	19.5	23	48
8T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	48
8U	—	1.9	14.5	21	25	29	48
8V	—	2.0	16.1	23	28	32	48
8W	—	2.1	17.7	25	31	35	48
8X	—	2.2	19.3	27	33	39	48
***	—	2.3	21	30	36	42	48
***	—	2.4	23	32	39	45	48
8Z	—	2.5	24	34	42	48	48
7G	—	.30	.37	.52	.64	.74	29
7I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	33
6D	—	.18	.13	.18	.22	.26	21
6E	—	.23	.18	.25	.31	.35	23
6F	—	.28	.27	.39	.47	.55	25
6G	513	.33	.40	.57	.70	.81	26
6H	515	.38	.53	.75	.92	1.1	27
6I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	30
***	***	.43	.71	1.0	1.2	1.4	32
6J	618	.46	.81	1.1	1.4	1.6	33
***	***	.48	.88	1.3	1.5	1.8	33
6K	721	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	38
6A	723	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	38
6L	726	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	40
6M	731	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	40

\* 上表中流量以水为基准。

\*\* 喷雾形状宽度以压力1600psi(110bar)下用4#蔡恩杯喷洒粘性液体20秒为基准。喷雾范围将随粘度和压力而变化。

\*\*\* 特殊要求时可用。

## RotoClean® 性能数据

RotoClean 镀件套件			流量* (L/min)				喷雾形状 宽度近似 值** (cm) (距离 30cm)
用于 106A喷 口镀件 型号RC-	用于225 手柄/喷 口镀件型 号26081-	等效喷 孔直径 (mm)	50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
6N	736	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	40
6O	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	40
6P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	40
6Q	—	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	40
6R	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	40
6S	—	1.7	11.3	16.0	19.5	23	40
6T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	40
6U	—	1.9	14.5	21	25	29	40
6V	—	2.0	16.1	23	28	32	40
6W	—	2.1	17.7	25	31	35	40
6X	—	2.2	19.3	27	33	39	40
***	—	2.3	21	30	36	42	40
***	—	2.4	23	32	39	45	40
6Z	—	2.5	24	34	42	48	40
5D	—	.18	.13	.18	.22	.26	19
5E	—	.23	.18	.25	.31	.35	20
5F	411	.28	.27	.39	.47	.55	21
5G	413	.33	.40	.57	.70	.81	22
5H	415	.38	.53	.75	.92	1.1	25
5I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	26
***	***	.43	.71	1.0	1.2	1.4	26
5J	518	.46	.81	1.1	1.4	1.6	28
***	***	.48	.88	1.3	1.5	1.8	28
5K	621	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	30
5A	623	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	33
5L	626	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	35
5M	631	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	35
5N	636	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	35
5O	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	35
5P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	35
5Q	—	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	35
5S	—	1.7	11.3	16.0	19.5	23	35
5T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	35
5V	—	2.0	16.1	23	28	32	35
5Z	—	2.5	24	34	42	48	35
4B	—	.13	.06	.09	.11	.13	16
4C	—	.15	.10	.14	.17	.19	16
4D	—	.18	.13	.18	.22	.26	16
4E	—	.23	.18	.25	.31	.35	17

RotoClean 镀件套件			流量* (L/min)				喷雾形状 宽度近似 值** (cm) (距离 30cm)
用于 106A喷 口镀件 型号RC-	用于225 手柄/喷 口镀件型 号26081-	等效喷 孔直径 (mm)	50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
4F	311	.28	.27	.39	.47	.55	19
4G	313	.33	.40	.57	.70	.81	20
4H	—	.38	.53	.75	.92	1.1	21
4I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	22
***	***	.43	.71	1.0	1.2	1.4	24
4J	418	.46	.81	1.1	1.4	1.6	25
***	***	.48	.88	1.3	1.5	1.8	25
4K	521	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	27
4A	523	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	27
4L	526	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	30
***	***	.74	2.1	3.0	3.6	4.2	30
4M	531	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	30
4N	536	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	30
4O	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	30
4P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	30
4Q	—	1.4	8.1	11.4	14.0	16.1	30
4R	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	30
4S	—	1.7	11.3	16.0	19.5	23	30
4T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	30
4U	—	1.9	14.5	21	25	29	30
4V	—	2.0	16.1	23	28	32	30
4Z	—	2.5	24	34	42	48	30
3B	—	.13	.06	.09	.11	.13	12
3C	—	.15	.10	.14	.17	.19	12
3D	—	.18	.13	.18	.22	.26	13
3E	—	.23	.18	.25	.31	.35	13
3F	—	.28	.27	.39	.47	.55	15
3G	—	.33	.40	.57	.70	.81	15
3H	315	.38	.53	.75	.92	1.1	17
3I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	17
3J	318	.46	.81	1.1	1.4	1.6	17
***	***	.48	.88	1.3	1.5	1.8	17
3K	421	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	20
3A	423	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	21
3L	426	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	22
3M	431	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	22
3N	436	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	22
3O	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	22
3P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	22

\* 上表中流量以水为基准。

\*\* 喷雾形状宽度以压力1600psi(110bar)下用4#蔡恩杯喷洒粘性液体20秒为基准。喷雾范围将随粘度和压力而变化。

\*\*\* 特殊要求时可用。

## Rotoclean® 性能数据

Rotoclean 镀件套件			流量* (L/min)				喷雾形状宽度近似值** (cm) (距离30cm)
用于106A喷口镀件型号RC-	用于225手柄/喷口镀件型号26081-	等效喷嘴直径 (mm)	50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
3R	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	22
3T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	22
2B	—	.13	.06	.09	.11	.13	10
2C	—	.15	.10	.14	.17	.19	10
2D	—	.18	.13	.18	.22	.26	11
2E	—	.23	.18	.25	.31	.35	11
2F	211	.28	.27	.39	.47	.55	12
2G	213	.33	.40	.57	.70	.81	12
2H	215	.38	.53	.75	.92	1.1	13
2I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	15
***	***	.43	.71	1.0	1.2	1.4	15
2J	—	.46	.81	1.1	1.4	1.6	15
2K	321	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	16
2A	323	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	17
2L	326	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	17
2M	331	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	17
2N	336	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	17
2O	—	1.1	4.8	6.8	8.4	9.7	17
2P	—	1.3	6.4	9.1	11.2	12.9	17
2R	—	1.6	9.7	13.7	16.7	19.3	17
2T	—	1.8	12.9	18.2	22	26	17
1B	—	.13	.06	.09	.11	.13	7
1D	—	.18	.13	.18	.22	.26	9

Rotoclean 镀件套件			流量* (L/min)				喷雾形状宽度近似值** (cm) (距离30cm)
用于106A喷口镀件型号RC-	用于225手柄/喷口镀件型号26081-	等效喷嘴直径 (mm)	50 bar	100 bar	150 bar	200 bar	
1E	—	.23	.18	.25	.31	.35	9
1F	—	.28	.27	.39	.47	.55	10
1G	—	.33	.40	.57	.70	.81	10
1H	—	.38	.53	.75	.92	1.1	11
1I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	12
1J	218	.46	.81	1.1	1.4	1.6	12
1K	221	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	13
1A	223	.58	1.3	1.8	2.2	2.6	13
1L	226	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	15
1M	231	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	15
1N	236	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	15
0B	—	.13	.06	.09	.11	.13	6
0D	—	.18	.13	.18	.22	.26	6
0E	—	.23	.18	.25	.31	.35	6
0F	—	.28	.27	.39	.47	.55	7
0G	—	.33	.40	.57	.70	.81	7
0H	—	.38	.53	.75	.92	1.1	8
0I	—	.41	.63	.89	1.1	1.3	10
0J	—	.46	.81	1.1	1.4	1.6	10
0K	—	.53	1.1	1.5	1.9	2.2	10
0L	—	.66	1.6	2.3	2.8	3.2	10
0M	—	.79	2.4	3.4	4.2	4.8	10
0N	—	.91	3.2	4.6	5.6	6.4	10

\* 上表中流量以水为基准。

\*\* 喷雾形状宽度以在压力1600psi(110bar)下用4#蔡恩杯喷粘性液体20秒为基准。喷雾范围将随粘度和压力而变化。

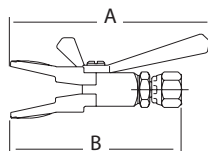
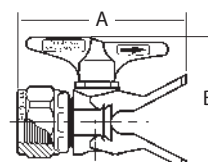
\*\*\* 特殊要求时可用。

## 订购信息

106A Rotoclean	
AA106A - 2	+ RC 2F
Rotoclean 型号	喷口镀件套件

225 Rotoclean	
AA225 - 6	+ 26081-813
Rotoclean 型号	喷口/手柄镀件套件

## 尺寸和重量

喷嘴类型	A	B	净重
 106A	137mm	54mm	.24kg
 225	62mm	51mm	.12kg

以每种类型的最大/最重型式为准。

# 高压11430 UniJet®喷嘴体

## 优点

- 喷嘴更换费用低，因为只需更换喷头，喷嘴体可重复使用。
- 喷头更换快捷，操作简单——只需旋下喷头护圈。
- 可使用各种不同喷雾形状、喷雾角度和流量的可互换喷头。
- 滤网易于拆卸，便于检查或者清洁。
- 内置滤网阻止碎屑进入喷口，进一步防止磨损；滤网对使用循环水的作业是必不可少的。



## HV型喷口



## 优点

- 非常适合于要求精加工的应用，把 HV型喷口插入标准碳化钨喷头进口。
- 产生扇形喷雾形状，边缘呈羽状。

## 订购信息

### HV型喷口镶件



## HV型喷口性能数据

流量大小	配合使用的TC喷头	
	喷头类型	等效喷孔直径 (mm)
8	-0008TC	.18
10	-0011TC	.23
12	-0017TC	.28
14	-0025TC	.33
16	-0033TC	.38
17	-0039TC	.41
19	-0050TC	.46
22	-0067TC	.53
24	-0080TC	.58
27	-011TC	.66

## 尺寸和重量

喷口类型	A	B	净重
HV	6.35mm	15.1mm	.01kg

以每种类型的最大/最重型式为基准。

## 进一步联系

如果您有兴趣了解相关资料和技术支持，请联系您当地的销售办事处。



**Spraying Systems Co.**  
Experts in Spray Technology



Spray  
Nozzles



Spray  
Control



Spray  
Analysis



Spray  
Fabrication

斯普瑞喷雾系统（上海）有限公司

400.88.7729 | marketing@spray.com.cn | www.spray.com.cn | www.spray.com | www.autojet.com

中国总部 地址：上海市松江工业区书林路 21 号 电话：021-67600882 传真：021-67600548 邮编：201612	上海办事处 地址：上海市田林路130号81号楼103室 电话：021-64828018 传真：021-64828019 邮编：200030
北京办事处 地址：北京市朝阳区高井文化园8号东亿国际传媒产业园C2座1层 电话：010-68562800 传真：010-68561036 邮编：100123	广州办事处 地址：广州市科学城彩频路 11 号 D 座 302 室 电话：020-83546866 传真：020-83546829 邮编：510663
成都办事处 地址：四川省成都市科华街 6 号展业大厦 110 室 电话：028-86128212 传真：028-86126681 邮编：610041	香港辦事處 地址：香港九龍長沙灣永明街 3 號泰昌工廠大廈 3 樓 B3 室 電話：00852-23052818 傳真：00852-27547786

