



高压嘴体 11430 型与
UTC 型高压扇形喷雾
喷头一起使用



高压内螺纹嘴体



【 UTC 】



碳化钨喷孔
扇形喷雾喷头

设计特征

UTC 碳化钨扇形喷雾喷头适用于高压, 并且具有超常的耐磨性。UTC 喷头上嵌有一个的碳化钨喷嘴, 以使之具有最强的耐磨性。该嵌体是装在不锈钢嘴体的凹槽内, 以免遭损坏。

UTC 喷头是高冲击平面喷射型, 喷射角度从 5° 到 110°。该喷头喷射效果为均匀分布的小液滴。喷射面的边缘呈渐缩形以保证喷射时能均匀覆盖。

UTC 碳化钨喷头上的磨面与喷射面平行, 以便能通过视觉很快的调整成直线喷射。

性能数据

喷头 序号	等效 喷孔 孔径 (毫米)	流量 * (升 / 分) 近				近似 ** 喷射形状 宽度 (距 30 厘米处) (厘米)
		50 巴	100 巴	150 巴	200 巴	
1100025-UTC	0.33	0.39	0.56	0.69	0.80	42
1100033-UTC	0.38	0.52	0.74	0.91	1.0	43
1100039-UTC	0.41	0.62	0.88	1.0	1.2	46
1100050-UTC	0.46	0.80	1.0	1.3	1.5	48
1100067-UTC	0.53	1.0	1.4	1.8	2.1	53
1100080-UTC	0.58	1.2	1.7	2.1	2.5	56
11001-UTC	0.66	1.5	2.2	2.7	3.1	58
110015-UTC	0.79	2.3	3.3	4.1	4.7	63
11002-UTC	0.91	3.1	4.5	5.5	6.3	66
11003-UTC	1.1	4.7	6.7	8.3	9.6	68
11004-UTC	1.3	6.3	9.0	11.1	12.8	71
11005-UTC	1.4	8.0	11.3	13.9	16.0	71
11006-UTC	1.6	9.6	13.6	16.6	19.2	71
11007-UTC	1.7	11.2	15.9	19.4	22.9	71
11008-UTC	1.8	12.8	18.1	21.9	25.9	71
11009-UTC	1.9	14.4	20.9	24.9	28.9	71
11010-UTC	2.0	16.0	22.9	27.9	31.9	71
11012-UTC	2.3	19.2	26.9	32.9	38.9	71
950017-UTC	0.28	0.26	0.38	0.46	0.54	33
950025-UTC	0.33	0.39	0.56	0.69	0.80	36
950033-UTC	0.38	0.52	0.74	0.91	1.0	38
950039-UTC	0.41	0.62	0.88	1.0	1.2	40
950050-UTC	0.46	0.80	1.0	1.3	1.5	43
950067-UTC	0.53	1.0	1.4	1.8	2.1	48
950080-UTC	0.58	1.2	1.7	2.1	2.5	48
9501-UTC	0.66	1.5	2.2	2.7	3.1	53
95015-UTC	0.79	2.3	3.3	4.1	4.7	53
9502-UTC	0.91	3.1	4.5	5.5	6.3	56
9503-UTC	1.1	4.7	6.7	8.3	9.6	56
9504-UTC	1.3	6.3	9.0	11.1	12.8	58
9505-UTC	1.4	8.0	11.3	13.9	16.0	58
9506-UTC	1.6	9.6	13.6	16.6	19.2	58

喷头 序号	等效 喷孔 孔径 (毫米)	流量 * (升 / 分) 近				近似 ** 喷射形状 宽度 (距 30 厘米处) (厘米)
		50 巴	100 巴	150 巴	200 巴	
9507-UTC	1.7	11.2	15.9	19.4	22.9	58
9508-UTC	1.8	12.8	18.1	21.9	25.9	58
9509-UTC	1.9	14.4	20.9	24.9	28.9	58
9510-UTC	2.0	16.0	22.9	27.9	31.9	58
9511-UTC	2.2	17.6	24.9	30.9	34.9	58
9512-UTC	2.3	19.2	26.9	32.9	38.9	58
9515-UTC	2.5	23.9	33.9	41.9	47.9	58
800011-UTC	0.23	0.17	0.24	0.30	0.34	27
800017-UTC	0.28	0.26	0.38	0.46	0.54	29
800025-UTC	0.33	0.39	0.56	0.69	0.80	31
800033-UTC	0.38	0.52	0.74	0.91	1.0	33
800039-UTC	0.41	0.62	0.88	1.0	1.2	36
800050-UTC	0.46	0.80	1.0	1.3	1.5	38
800067-UTC	0.53	1.0	1.4	1.8	2.1	43
800080-UTC	0.58	1.2	1.7	2.1	2.5	43
8001-UTC	0.66	1.5	2.2	2.7	3.1	48
80015-UTC	0.79	2.3	3.3	4.1	4.7	48
8002-UTC	0.91	3.1	4.5	5.5	6.3	48
8003-UTC	1.1	4.7	6.7	8.3	9.6	48
8004-UTC	1.3	6.3	9.0	11.1	12.8	48
8005-UTC	1.4	8.0	11.3	13.9	16.0	48
8006-UTC	1.6	9.6	13.6	16.6	19.2	48
8007-UTC	1.7	11.2	15.1	19.4	22.9	48
8008-UTC	1.8	12.8	18.1	21.9	25.9	48
8009-UTC	1.9	14.4	20.9	24.9	28.9	48
8010-UTC	2.0	16.0	22.9	27.9	31.9	48
8011-UTC	2.1	17.6	24.9	30.9	34.9	48
8012-UTC	2.2	19.2	26.9	32.9	38.9	48
8013-UTC	2.3	20.9	29.9	35.9	41.9	48
8014-UTC	2.4	22.9	31.9	38.9	44.9	48
8015-UTC	2.5	23.9	33.9	41.9	47.9	48
730023-UTC	0.3	0.36	0.51	0.63	0.73	29
730039-UTC	0.41	0.62	0.88	1.0	1.2	33



垫圈



滤网过滤器



喷头垫圈



喷头
(见图表)



高压喷头护圈

滤网网眼选择指导

等效喷孔孔径	建议滤网 网眼尺寸
不超过 .46 毫米	200
.47 毫米至 .79 毫米	100
.80 毫米及更大	50

尺寸和重量

喷嘴型号	最大长度 (毫米)	最大六角型 (毫米)	重量 (公斤)
11430-1/4+UTC	51.5	20.6	0.07

订购资料

如订购带垫圈, 喷帽和过滤器而不订购喷头, 请注明:

11430	-	1/4	-	SS	100
喷嘴 主体	连接 尺寸	材料 代码	过滤器 滤网网 眼尺寸		

单独订购喷头, 请注明喷头型号: 如 11001-UTC



高压嘴体 11430 型与
UTC 型高压扇形喷雾
喷头一起使用

性能数据

喷头 序号	等效 喷嘴 孔径 (毫米)	流量* (升 / 分) 近				近似** 喷射形状 宽度 (距 30 厘米处) (厘米)
		50 巴	100 巴	150 巴	200 巴	
650008-UTC	0.18	0.12	0.17	0.21	0.25	21
6500011-UTC	0.23	0.17	0.24	0.30	0.34	23
650017-UTC	0.28	0.26	0.38	0.46	0.54	25
650025-UTC	0.33	0.39	0.56	0.69	0.80	26
650033-UTC	0.38	0.52	0.74	0.91	1.0	27
650039-UTC	0.41	0.62	0.88	1.0	1.2	30
650044-UTC	0.43	0.70	.9	1.1	1.3	32
650050-UTC	0.46	0.80	1.0	1.3	1.5	33
650055-UTC	0.48	0.87	1.2	1.4	1.7	33
650067-UTC	0.53	1.0	1.4	1.8	2.1	38
650080-UTC	0.58	1.2	1.7	2.1	2.5	38
6501-UTC	0.66	1.5	2.2	2.7	3.1	40
65015-UTC	0.79	2.3	3.3	4.1	4.7	40
6502-UTC	0.91	3.1	4.5	5.5	6.3	40
6503-UTC	1.1	4.7	6.7	8.3	9.6	40
6504-UTC	1.3	6.3	9.0	11.1	12.8	40
6505-UTC	1.4	8.0	11.3	13.9	16.0	40
6506-UTC	1.6	9.6	13.6	16.6	19.2	40
6507-UTC	1.7	11.2	15.9	19.4	22.9	40
6508-UTC	1.8	12.8	18.4	21.9	25.9	40
6509-UTC	1.9	14.4	20.9	24.9	28.9	40
6510-UTC	2.0	16.0	22.9	27.9	31.9	40
6511-UTC	2.1	17.6	24.9	30.9	34.9	40
6512-UTC	2.2	19.2	26.9	32.9	38.9	40
6513-UTC	2.3	20.9	29.9	35.9	41.9	40
6514-UTC	2.4	22.9	31.9	38.9	44.9	40
6515-UTC	2.5	23.9	33.9	41.9	47.9	40
500008-UTC	0.18	0.12	0.17	0.21	0.25	19
5000011-UTC	0.23	0.17	0.24	0.30	0.34	20
500017-UTC	0.28	0.26	0.38	0.46	0.54	21
500025-UTC	0.33	0.39	0.56	0.69	0.80	22
500033-UTC	0.38	0.52	0.74	0.91	1.0	25
500039-UTC	0.41	0.62	0.88	1.0	1.2	26
500044-UTC	0.43	0.70	0.9	1.1	1.3	26
500050-UTC	0.46	0.80	1.0	1.3	1.5	28
500055-UTC	0.48	0.87	1.2	1.4	1.7	28
500067-UTC	0.53	1.0	1.4	1.8	2.1	30
500080-UTC	0.58	1.2	1.7	2.1	2.5	33
5001-UTC	0.66	1.5	2.2	2.7	3.1	35
50015-UTC	0.79	2.3	3.3	4.1	4.7	35
5002-UTC	0.91	3.1	4.5	5.5	6.3	35
5003-UTC	1.1	4.7	6.7	8.3	9.6	35
5004-UTC	1.3	6.3	9.0	11.1	12.8	35
5005-UTC	1.4	8.0	11.3	13.9	16.0	35
5006-UTC	1.6	9.6	13.6	16.6	19.2	35
5007-UTC	1.7	11.2	15.9	19.4	22.9	35
5008-UTC	1.8	12.8	18.1	21.9	25.9	35
5010-UTC	2.0	16.0	22.9	27.9	31.9	35
5015-UTC	2.5	23.9	33.9	41.9	47.9	35
400004-UTC	0.13	0.05	0.08	0.10	0.12	16
400006-UTC	0.15	0.09	0.13	0.16	0.18	16
400008-UTC	0.18	0.12	0.17	0.21	0.25	16
400011-UTC	0.23	0.17	0.24	0.30	0.34	17
400017-UTC	0.28	0.26	0.38	0.46	0.54	19
400025-UTC	0.33	0.39	0.56	0.69	0.80	20
400033-UTC	0.38	0.52	0.74	0.91	1.0	21
400039-UTC	0.41	0.62	0.88	1.0	1.2	22
400044-UTC	0.43	0.70	.9	1.1	1.3	24
400050-UTC	0.46	0.80	1.0	1.3	1.5	25
400055-UTC	0.48	0.87	1.2	1.4	1.7	25
400067-UTC	0.53	1.0	1.4	1.8	2.1	27
400080-UTC	0.58	1.2	1.7	2.1	2.5	27
4001-UTC	0.66	1.5	2.2	2.7	3.1	30
40013-UTC	0.74	2.0	2.9	3.5	4.1	30
40015-UTC	0.79	2.3	3.3	4.1	4.7	30
4002-UTC	0.91	3.1	4.5	5.5	6.3	30
4003-UTC	1.1	4.7	6.7	8.3	9.6	30
4004-UTC	1.3	6.3	9.0	11.1	12.8	30
4005-UTC	1.4	8.0	11.3	13.9	16.0	30w
4006-UTC	1.6	9.6	13.6	16.6	19.2	30
4007-UTC	1.7	11.2	15.9	19.4	22.9	30
4008-UTC	1.8	12.8	18.1	21.9	25.9	30
4009-UTC	1.9	14.4	20.9	24.9	28.9	30
4015-UTC	2.5	23.9	33.9	41.9	47.9	30

喷头 序号	等效 喷嘴 孔径 (毫米)	流量* (升 / 分) 近				近似** 喷射形状 宽度 (30 厘米处) (厘米)
		50 巴	100 巴	150 巴	200 巴	
250004-UTC	0.13	0.05	0.08	0.10	0.13	12
250006-UTC	0.15	0.09	0.13	0.16	0.18	12
250008-UTC	0.18	0.12	0.17	0.21	0.25	13
250011-UTC	0.23	0.17	0.24	0.30	0.34	13
250017-UTC	0.28	0.26	0.38	0.46	0.54	15
250025-UTC	0.33	0.39	0.56	0.69	0.80	15
250033-UTC	0.38	0.52	0.74	0.91	1.0	17
250039-UTC	0.41	0.62	0.88	1.0	1.2	17
250050-UTC	0.46	0.80	1.0	1.3	1.5	17
250055-UTC	0.48	0.87	1.2	1.4	1.7	17
250067-UTC	0.53	1.0	1.4	1.8	2.1	20
250080-UTC	0.58	1.2	1.7	2.1	2.5	21
2501-UTC	0.66	1.5	2.2	2.7	3.1	22
25015-UTC	0.79	2.3	3.3	4.1	4.7	22
2502-UTC	0.91	3.1	4.5	5.5	6.3	22
2503-UTC	1.1	4.7	6.7	8.3	9.6	22
2504-UTC	1.3	6.3	9.0	11.1	12.8	22
2506-UTC	1.6	9.6	13.6	16.6	19.2	22
2508-UTC	1.8	12.8	18.1	21.9	25.9	22
150004-UTC	0.13	0.06	0.08	0.10	0.13	10
150006-UTC	0.15	0.10	0.13	0.16	0.18	10
150008-UTC	0.18	0.13	0.17	0.21	0.25	11
150011-UTC	0.23	0.18	0.24	0.30	0.34	11
150017-UTC	0.28	0.27	0.38	0.46	0.54	12
150025-UTC	0.33	0.39	0.56	0.69	0.80	12
150033-UTC	0.38	0.53	0.74	0.91	1.0	13
150039-UTC	0.41	0.63	0.88	1.0	1.2	15
150044-UTC	0.43	0.70	0.9	1.1	1.3	15
150050-UTC	0.46	0.80	1.0	1.3	1.5	15
150067-UTC	0.53	1.0	1.4	1.8	2.1	16
150080-UTC	0.58	1.2	1.7	2.1	2.5	17
1501-UTC	0.66	1.5	2.2	2.7	3.1	17
15015-UTC	0.79	2.3	3.3	4.1	4.7	17
1502-UTC	0.91	3.1	4.5	5.5	6.3	17
1503-UTC	1.1	4.7	6.7	8.3	9.6	17
1504-UTC	1.3	6.3	9.0	11.1	12.8	17
1505-UTC	1.4	8.0	11.3	13.9	16.0	17
1506-UTC	1.6	9.6	13.6	16.6	19.2	17
1508-UTC	1.8	12.8	18.1	21.9	25.9	17
100004-UTC	0.13	0.05	0.08	0.10	0.12	7
100008-UTC	0.18	0.12	0.17	0.21	0.25	9
100011-UTC	0.23	0.17	0.24	0.30	0.34	9
100017-UTC	0.28	0.26	0.38	0.46	0.54	10
100025-UTC	0.33	0.39	0.56	0.69	0.80	10
100033-UTC	0.38	0.52	0.74	0.91	1.0	11
100039-UTC	0.41	0.62	0.88	1.0	1.2	12
100050-UTC	0.46	0.80	1.0	1.3	1.5	12
100067-UTC	0.53	1.0	1.4	1.8	2.1	13
100080-UTC	0.58	1.2	1.7	2.1	2.5	13
1001-UTC	0.66	1.5	2.2	2.7	3.1	15
10015-UTC	0.79	2.3	3.3	4.1	4.7	15
1002-UTC	0.91	3.1	4.5	5.5	6.3	15
050004-UTC	0.13	0.05	0.08	0.10	0.12	6
050008-UTC	0.18	0.12	0.17	0.21	0.25	6
050011-UTC	0.23	0.17	0.24	0.30	0.34	6
050017-UTC	0.28	0.26	0.38	0.46	0.54	7
050025-UTC	0.33	0.39	0.56	0.69	0.80	7
050033-UTC	0.38	0.52	0.74	0.91	1.0	8
050039-UTC	0.41	0.62	0.88	1.0	1.2	10
050050-UTC	0.46	0.80	1.0	1.3	1.5	10
050067-UTC	0.53	1.0	1.4	1.8	2.1	10
0501-UTC	0.66	1.5	2.2	2.7	3.1	10
05015-UTC	0.79	2.3	3.3	4.1	4.7	10
0502-UTC	0.91	3.1	4.5	5.5	6.3	10

* 表中流量对水而言

* 喷射形状直径是在 110 巴压力下使用黏度为 4 号 Zahn 杯 20 秒的液体得到的。覆盖范围随黏度和压力而变。

C 14

单元式扇形喷雾喷嘴



高压内螺纹嘴体



垫圈



滤网过滤器



喷头垫圈



喷头
(见图表)



高压喷头护圈