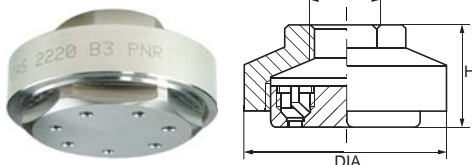
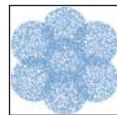


## CLUSTER NOZZLE / STANDARD SPRAY ANGLE

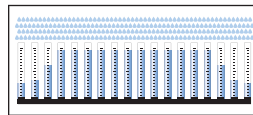
CAS多孔式實心圓錐形噴嘴，是一項能夠同時兼備大噴量及微霧化的優質產品，噴嘴結構上包含七個噴口，其噴霧幅是由多個實心圓錐形噴霧幅共同組成，相較於其它類型的實心圓錐形噴嘴，在相同的操作壓力及噴量條件下，CAS多孔式噴嘴可以產生比一般實心圓錐形噴嘴更為優異的霧化效果，針對同時需要大噴量及微小噴霧粒徑的嚴苛要求，CAS多孔式噴嘴絕對是最佳的選擇。



- 螺牙規格：BSP、NPT
- 典型應用
  - 冷卻：高溫氣體冷卻
  - 消防：高科技廠房水霧消防系統(Water Mist)
  - 其它：廢氣處理系統、鎮塵、加濕



噴霧斷面



流量分布：標準均等分布



| 噴霧角度        | 噴嘴型號        |      |      | 螺牙規格 RF (inch) | 噴口直徑 (mm) | 最小通過直徑 (mm) | 不同操作壓力(bar)時的噴霧流量(L/min) |      |      |      |      |      | 外型尺寸 (mm) |    |     |      |
|-------------|-------------|------|------|----------------|-----------|-------------|--------------------------|------|------|------|------|------|-----------|----|-----|------|
|             | 噴嘴形式        | 流量代碼 | 材質代碼 |                |           |             | 0.7                      | 1.0  | 1.5  | 2.0  | 3.0  | 5.0  | 10        | NR | DIA | H    |
| 70°         | CAS 1153 xx |      |      | 1/2"           | 0.9       | 0.5         |                          |      | 1.08 | 1.25 | 1.53 | 1.98 | 2.79      | 7  | 50  | 33.5 |
|             | CAS 1274 xx |      |      |                | 1.8       | 0.5         |                          |      | 1.94 | 2.24 | 2.74 | 3.54 | 5.00      |    |     |      |
|             | CAS 1343 xx |      |      | 3/4"           | 1.1       | 1.0         | 1.66                     | 1.98 | 2.43 | 2.80 | 3.43 | 4.43 | 6.26      | 7  | 72  | 43   |
|             | CAS 1551 xx |      |      |                | 1.5       | 1.4         | 2.66                     | 3.18 | 3.90 | 4.50 | 5.51 | 7.11 | 10.1      |    |     |      |
|             | CAS 1870 xx |      |      |                | 2.1       | 2.0         | 4.20                     | 5.02 | 6.15 | 7.10 | 8.70 | 11.2 | 15.9      |    |     |      |
|             | CAS 2116 xx |      |      |                | 2.5       | 2.0         | 5.60                     | 6.70 | 8.20 | 9.47 | 11.6 | 15.0 | 21.2      |    |     |      |
|             | CAS 2145 xx |      |      |                | 3.0       | 2.0         | 7.00                     | 8.37 | 10.3 | 11.8 | 14.5 | 18.7 | 26.5      |    |     |      |
|             | CAS 2184 xx |      |      |                | 3.5       | 2.0         | 8.89                     | 10.6 | 13.0 | 15.0 | 18.4 | 23.8 | 33.6      |    |     |      |
|             | CAS 2220 xx |      |      |                | 4.0       | 2.0         | 10.6                     | 12.7 | 15.6 | 18.0 | 22.0 | 28.4 | 40.2      |    |     |      |
|             | CAS 2342 xx |      |      |                | 3.5       | 2.0         | 16.5                     | 19.7 | 24.2 | 27.9 | 34.2 | 44.2 | 62.4      |    |     |      |
|             | CAS 2434 xx |      |      |                | 4.0       | 2.0         | 21.0                     | 25.1 | 30.7 | 35.4 | 43.4 | 56.0 | 79.2      |    |     |      |
|             | CAS 2551 xx |      |      |                | 5.0       | 2.0         | 26.6                     | 31.8 | 39.0 | 45.0 | 55.1 | 71.1 | 101       |    |     |      |
|             | CAS 2728 xx |      |      |                | 6.0       | 2.0         | 35.2                     | 42.0 | 51.5 | 59.4 | 72.8 | 94.0 | 133       |    |     |      |
|             | CAS 2385 xx |      |      | 1"             | 5.0       | 2.5         | 18.6                     | 22.2 | 27.2 | 31.4 | 38.5 | 49.7 | 70.3      | 7  | 140 | 74   |
|             | CAS 2489 xx |      |      |                | 6.5       | 2.5         | 23.6                     | 28.2 | 34.6 | 39.9 | 48.9 | 63.1 | 89.3      |    |     |      |
|             | CAS 2685 xx |      |      |                | 8.0       | 2.5         | 33.1                     | 39.5 | 48.4 | 55.9 | 68.5 | 88.4 | 125       |    |     |      |
|             | CAS 3130 xx |      |      | 2"             | 9.0       | 5.0         | 62.8                     | 75.1 | 91.9 | 106  | 130  | 168  | 237       | 7  | 185 | 103  |
|             | CAS 3184 xx |      |      |                | 12.0      | 5.0         | 88.9                     | 106  | 130  | 150  | 184  | 238  | 336       |    |     |      |
| CAS 3245 xx |             |      |      | 15.0           | 5.0       | 118         | 141                      | 173  | 200  | 245  | 316  | 447  |           |    |     |      |

\* NR=噴口數量

## Water Mist Nozzle 細水霧噴嘴



姊妹品CRW系列的細水霧消防噴嘴(Water Mist Nozzle)，擁有全球最高的品質及市佔率，全系列產品通過國際海事組織 IMO(International Maritime Organization)認證，廣泛應用在歐美各國高科技產業、石化工業及船舶消防系統中。經現場滅火測試證明，細水霧消防系統，不僅能夠有效縮短滅火的時間，對於火場內人員生命與設備的保障也優於其它型式的滅火系統，此外，完全不使用化學藥劑的滅火方式及低水量的需求，更是環保又理想，是當今全球一致公認最理想的滅火方式。

霧化後的水分子，體積膨脹高達1700倍以上，這些微小的液滴遇到火場的熱源後，緊密的將火源包圍住，氧氣排擠效應(Oxygen Displacement)使得氧氣無法繼續源源不絕的進入火源，進而達成滅火效果，細水霧噴嘴(Water Mist Nozzle)就是利用這個原理來設計，此外，相較於傳統的消防系統，細水霧能夠更快速的降低火場溫度與抑制濃煙，大幅增加火場人員的逃生機會。相關產品資訊，竭誠歡迎您來電洽詢！

### 洽詢方式說明

範例：CAS 1153 B3

