

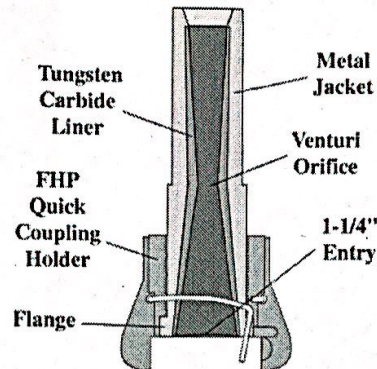
# 喷嘴 (碳化钨内衬, 金属外衬)

短喷嘴: CJD

长喷嘴: CJD,CSD,TXD,SDX,CXD



CXD shown



| 规格         |          |        |        |        |
|------------|----------|--------|--------|--------|
| 型号         | CJD /CSD | CXD    | TXD    | SDX    |
| 螺纹         | 1-1/4"   | 1-1/4" | 粗牙     | 法兰     |
| 入口直径       | 1"       | 1-1/4" | 1-1/4" | 1-1/4" |
| 内衬         | 碳化钨      |        |        |        |
| 内衬样式       | 文丘里      |        |        |        |
| 外衬材料       | 铝        |        |        |        |
| 法兰喷嘴含快接喷嘴座 |          |        |        |        |

## 喷嘴的型号, 尺寸, 重量

|    | 型号     | 货号    | 内孔直径  | 长度      | 净重     | 包装重量   | 座子                            | 垫圈                                                  |
|----|--------|-------|-------|---------|--------|--------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 细牙 | CJD-3  | 01378 | 3/16" | 3-1/8"  | .70 lb | 1 lb   | HEP series<br>or CFP<br>07716 | NW-4                                                |
|    | CJD-4  | 01379 | 1/4"  | 3-1/8"  | .70 lb | 1 lb   |                               | NW-4                                                |
|    | CJD-5  | 01380 | 5/16" | 3-1/8"  | .70 lb | 1 lb   |                               | NW-4                                                |
|    | CJD-6  | 01381 | 3/8"  | 3-1/8"  | .80 lb | 1 lb   |                               | NW-4                                                |
|    | CJD-7  | 01382 | 7/16" | 3-1/8"  | .80 lb | 1 lb   |                               | NW-4                                                |
|    | CJD-8  | 01383 | 1/2"  | 3-1/8"  | .90 lb | 1 lb   |                               | NW-4                                                |
|    |        |       |       |         |        |        |                               |                                                     |
| 细牙 | CSD-3  | 01384 | 3/16" | 4-1/4"  | 1.1 lb | 1.5 lb | HEP series<br>or CFP<br>07716 | NW-4                                                |
|    | CSD-4  | 01385 | 1/4"  | 5-3/8"  | 1.3 lb | 1.5 lb |                               | NW-4                                                |
|    | CSD-5  | 01386 | 5/16" | 5-3/4"  | 1.3 lb | 1.5 lb |                               | NW-4                                                |
|    | CSD-6  | 01387 | 3/8"  | 6-3/4"  | 1.6 lb | 2 lb   |                               | NW-4                                                |
|    | CSD-7  | 01388 | 7/16" | 8"      | 2 lb   | 2 lb   |                               | NW-4                                                |
|    | CSD-8  | 01389 | 1/2"  | 9"      | 2.4 lb | 2.5    |                               | NW-4                                                |
|    |        |       |       |         |        |        |                               |                                                     |
| 细牙 | CXD-6  | 23460 | 3/8"  | 6-3/4"  | 1.6 lb | 2 lb   | HEP series<br>or CFP<br>07716 | NW-5                                                |
|    | CXD-7  | 23461 | 7/16" | 8"      | 2 lb   | 2 lb   |                               | NW-5                                                |
|    | CXD-8  | 23462 | 1/2"  | 9"      | 2.5 lb | 2.5 lb |                               | NW-5                                                |
| 粗牙 | TXD-6  | 99147 | 3/8"  | 6-3/4"  | 1.9 lb | 2 lb   | NHP 2 or 3,<br>CFPM 07719     | NW-32                                               |
|    | TXD-7  | 99148 | 7/16" | 8"      | 2 lb   | 2.5 lb |                               | NW-32                                               |
|    | TXD-8  | 99149 | 1/2"  | 9-9/16" | 2 lb   | 2.5 lb |                               | NW-32                                               |
| 法兰 | SDX-6  | 01394 | 3/8"  | 6-3/4"  | 2.2 lb | 3 lb   | FHP<br>incl.w/<br>nozzle      | Coupling<br>gasket<br>serves as<br>nozzle<br>washer |
|    | SDX-7  | 01395 | 7/16" | 8-3/4"  | 2.2 lb | 3 lb   |                               |                                                     |
|    | SDX-8  | 01396 | 1/2"  | 9-3/16" | 2.4 lb | 3 lb   |                               |                                                     |
|    | SDX-10 | 01397 | 5/8"  | 9-3/16" | 2.8 lb | 3.5 lb |                               |                                                     |
|    | SDX-12 | 01398 | 3/4"  | 9"      | 2.9 lb | 3.5 lb |                               |                                                     |

上海斐然机械设备有限公司  
 地址: 上海浦东新区张江镇横沔江路 368-388  
 电话: 021-50343622 传真: 021-38710119  
 网址: www.freeland.org.cn  
 info@shfreeland.com



压缩空气和磨料消耗

| Nozzle<br>Orifice | Pressure at the Nozzle (psi) |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | 50                           | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 125   | 140   |
| No. 2<br>(1/8")   | 11                           | 13    | 15    | 17    | 18.5  | 20    | 25    | 28    |
|                   | .57                          | .77   | .88   | 1.01  | 1.12  | 1.23  | 1.52  | 1.70  |
|                   | 67                           | 77    | 88    | 101   | 112   | 123   | 152   | 170   |
|                   | 2.5                          | 3     | 3.5   | 4     | 4.5   | 5     | 6.5   | 6.2   |
| No. 3<br>(3/16")  | 26                           | 30    | 33    | 38    | 41    | 45    | 55    | 62    |
|                   | 1.50                         | 1.71  | 1.96  | 2.16  | 2.38  | 2.64  | 3.19  | 3.57  |
|                   | 150                          | 171   | 196   | 216   | 238   | 264   | 319   | 357   |
|                   | 6                            | 7     | 8     | 9     | 10    | 10    | 12    | 13    |
| No. 4<br>(1/4")   | 47                           | 54    | 61    | 68    | 74    | 81    | 98    | 110   |
|                   | 2.68                         | 3.12  | 3.54  | 4.08  | 4.48  | 4.94  | 6.08  | 6.81  |
|                   | 268                          | 312   | 354   | 408   | 448   | 494   | 608   | 681   |
|                   | 11                           | 12    | 14    | 16    | 17    | 18    | 22    | 25    |
| No. 5<br>(5/16")  | 77                           | 89    | 101   | 113   | 126   | 137   | 168   | 188   |
|                   | 4.68                         | 5.34  | 6.04  | 6.72  | 7.40  | 8.12  | 9.82  | 11.0  |
|                   | 468                          | 534   | 604   | 672   | 740   | 812   | 982   | 1100  |
|                   | 18                           | 20    | 23    | 26    | 28    | 31    | 37    | 41    |
| No. 6<br>(3/8")   | 108                          | 126   | 143   | 161   | 173   | 196   | 237   | 265   |
|                   | 6.68                         | 7.64  | 8.64  | 9.60  | 10.52 | 11.52 | 13.93 | 15.60 |
|                   | 668                          | 764   | 864   | 960   | 1052  | 1152  | 1393  | 1560  |
|                   | 24                           | 28    | 32    | 36    | 39    | 44    | 52    | 58    |
| No. 7<br>(7/16")  | 147                          | 170   | 194   | 217   | 240   | 254   | 314   | 352   |
|                   | 8.96                         | 10.32 | 11.76 | 13.12 | 14.48 | 15.84 | 19.31 | 21.63 |
|                   | 896                          | 1032  | 1176  | 1312  | 1448  | 1584  | 1931  | 2163  |
|                   | 33                           | 38    | 44    | 49    | 54    | 57    | 69    | 77    |
| No. 8<br>(1/2")   | 195                          | 224   | 252   | 280   | 309   | 338   | 409   | 456   |
|                   | 11.60                        | 13.36 | 15.12 | 16.80 | 18.56 | 20.24 | 24.59 | 27.54 |
|                   | 1160                         | 1336  | 1512  | 1680  | 1856  | 2024  | 2459  | 2754  |
|                   | 44                           | 50    | 56    | 63    | 69    | 75    | 90    | 101   |
| No. 10<br>(5/8")  | 308                          | 356   | 404   | 452   | 504   | 548   | 598   | 646   |
|                   | 18.75                        | 21.4  | 24.22 | 26.9  | 29.73 | 32.5  | 35.22 | 37.98 |
|                   | 1875                         | 2140  | 2422  | 2690  | 2973  | 3250  | 3522  | 3798  |
|                   | 68.5                         | 79.5  | 90    | 100.5 | 112   | 122   | 133   | 143.7 |
| No. 12<br>(3/4")  | 432                          | 504   | 572   | 644   | 692   | 784   | 844   | 914   |
|                   | 26.72                        | 30.56 | 34.56 | 38.4  | 42.08 | 46.08 | 49.92 | 53.78 |
|                   | 2672                         | 3056  | 3456  | 3840  | 4208  | 4608  | 4992  | 5378  |
|                   | 98                           | 112   | 127   | 143   | 154   | 174.5 | 188   | 203.2 |

## 1. 目的

当空气与磨料混合物从喷砂管末端喷出时，喷砂咀能加速混合物，收口和喷咀入口出口长度决定了喷咀喷射磨料的形式和速度，内衬复合物决定了其耐磨性。

## 2. 操作要求

喷咀由其内径按 1/16" 幅度增加来标示尺寸，2 号喷咀有 2/16" (1/8") 的内孔，3 号喷咀有 3/16" 的内孔，以此类推。喷咀内孔尺寸决定空气和磨料消耗，空气消耗在一定压力下，

空气消耗度量为每分钟立方尺 (cfm)

当选喷咀时，要考虑空气立方数，喷砂机容量、管子、喷砂管和空气管内径。

## 3. 操作描述

操作者将喷咀固定在喷咀座上，螺纹喷咀需相对应螺纹座子。CJD、CSD、CXD 有 1-1/4" 螺纹，TXD 有粗螺纹 (50mm)，法兰式喷咀有快接喷咀座，它与大多数快接相匹配，clemco 尼龙快接有内置锁紧弹簧，防止快接接不住。如用其他接头，操作者须使用钉子固定接头。

当所有相关设备正确安装并测试过，操作者将喷咀对着待清理表面，压下遥控手柄开始喷砂，操作者在距离表面一定距离和角度手持喷咀。喷咀越长，离开表面距离越远。正常短喷咀的距离是 12 至 18 英寸，长喷咀在 18 至 36 英寸之间，操作者决定合适距离。

操作者须检查喷咀和垫圈的损坏和磨损，并及时更换，喷咀在内孔磨损超 1/16" 时需要更换。

## 优点

- 结实耐用的铝外衬
- 碳化钨是最结实耐用的内衬材料，提供最好价值
- 用消耗磨料喷时，期望磨损寿命约 300 小时
- TXD 有大的粗螺纹，防止擦伤或螺纹卡在座子内
- CXD 提供从 1-1/4" 喷砂管至 1-1/4" 喷咀入口的顺利对接

**上海斐然机械设备有限公司**  
 地址：上海浦东新区张江镇横沔江路 368-388  
 电话：021-50343622 传真：021-38710119  
 网址：www.freeland.org.cn  
 邮箱：info@shfreeland.com