

SUPER CLEAN

SCS系列

Dryice Blasting Machine

環保、節能、精密清洗



冷研科技
DRY ICE TECHNOLOGY CO., LTD.

機型



SCS-01



SCS-10



SCS-80

產品敘述

SCS 系列是因應市場高精密洗淨需求所開發的機型，具備便利、即時、環保的特性，可設定不同的噴射參數。

SCS 系列優異處：

- 可達到 10~100 μ m 高精密清洗
- 專利噴嘴設計適用各產業的特殊洗淨需求
- 設備輕量、模組化應用更廣泛
- 具結合高度自動化的先趨技術
- 極高的操作效益
- 建置乾製程清洗的核心產品
- 符合世界環保節能趨勢
- 無毒、無色、無味、具不燃性、不產生光化學反應
- 不需處置二次廢料
- 在線清洗，生產製程無斷點
- 合乎安全、無汙染作業環境需求

設備規格

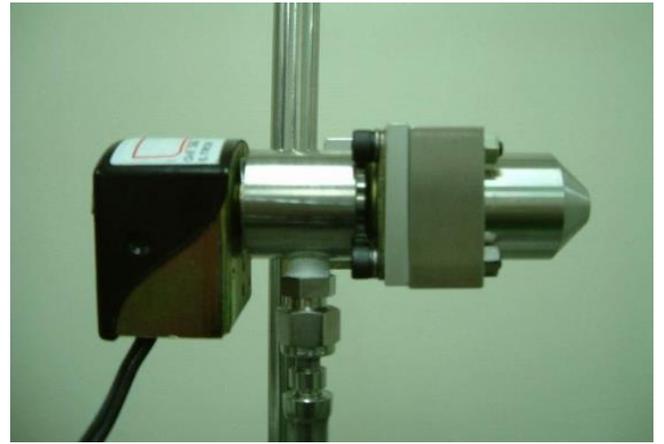
| 型號 | SCS-01 | SCS-10 | SCS-10 | SCS-01 | SCS-80 |
|-------------------------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| 尺寸 (LxWxH)mm | 380*320*350 | 400*320*1430 | 400*320*1430 | 430*362*480 | 500*800*712 |
| 重量 | 10 kg | 48 kg | 50kg | 25kg | 102kg |
| 管道 | 1/16" | 1/16" | 1/8" | 1/4" | 1/16" |
| CDA 連接管徑 | 1/2" 快接 | | | | 1" |
| 輔助氣(N2) 連接管徑 | 1/2" 快接 | | | | 1" |
| CDA or N2 壓力需求 (kg/cm2) | 1~5 | | | | |
| 高壓 LCO2 壓力需求 (kg/cm2) | 55~75 | | | | |
| LCO2 連接管徑 | 1/4" 高壓編織管 | | | | 1/2" 高壓編織管 |
| 圓噴嘴(mm) | Φ5 | | Φ8 | Φ11 | Φ5 |
| 流量(cfm) | 11 | | 20cmf | 22cfm | 90cfm |
| 範圍(Max mm) | 10 | | 15 | 20 | 10 |
| 耗冰量(g/min) | 110~180 | | 300~1000 | 800~2500 | 880~1440 |
| 加熱裝置(選配) | V | V | V | V | V |
| LCO2 放置櫃 | / | V | V | / | / |

SCS 系列應用領域

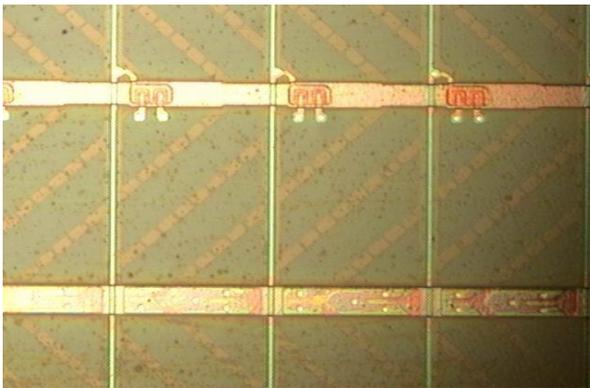
- 適用之材料
 - 各種金屬與合金
 - 各種陶瓷、玻璃、矽晶、 高分子等
- 設備與製程用元件之清洗
 - 真空系統用零組件，如伸縮囊、離子鏡片
 - 表面分析用樣品製備與儀器清洗
 - 光學元件、LCD 元件、平板顯示器、 X-ray 鏡片、UV/IR 鏡片、雷射濾鏡等
 - 硬碟讀寫頭零組件、磁/光碟片、衛星遮陽罩等
 - 無塵室及室中所用之夾治具與搬運器
 - Si, InP, GaAs 晶圓、光罩、晶片等之微粒去除



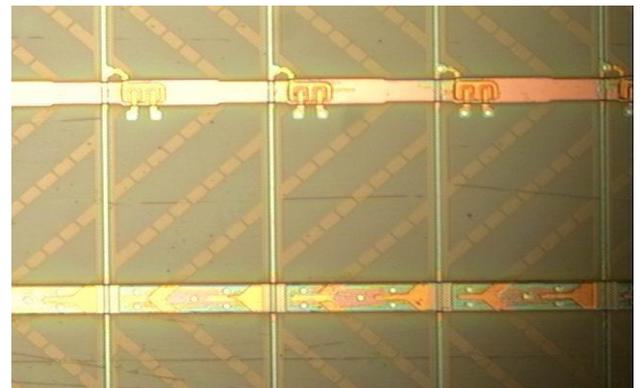
- 噴嘴形式：Single Jet
- 噴流速度：4 ~ 12 m/s
- 粒徑：40 ~ 120 μm



- 噴嘴形式：single Jet model
- 噴流速度：4 ~ 12 m/s
- 粒徑：40 ~ 120 μm

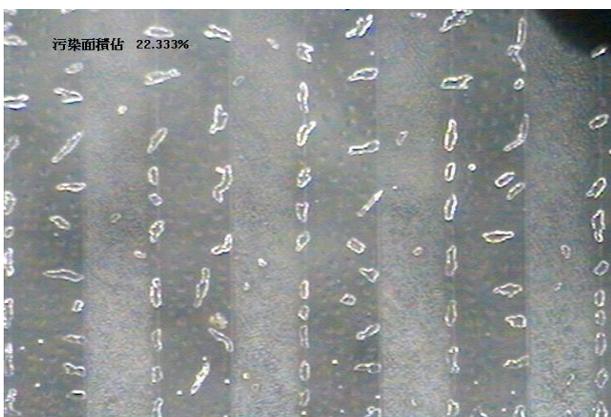


Before



After

Sample : TFT Array of LCD

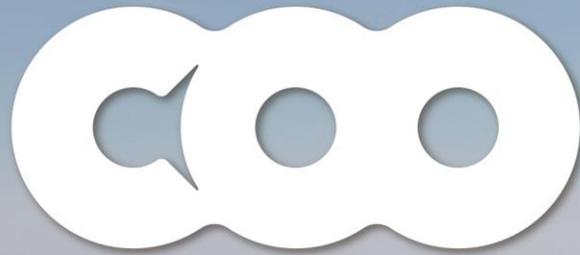


Before



After

Sample : Cell-set of LCD



冷研科技

DRY ICE TECHNOLOGY CO., LTD.



Chiayi
嘉義
總公司

🏠 嘉義縣鹿草鄉馬稠後園區一路38號 📞 05-3620606

✉️ service@dryicetech.com.tw

Kaohsiung
高雄
分公司

🏠 高雄市苓雅區金門街88號 📞 07-2269966

✉️ kdit@dryicetech.com.tw

冷研科技有限公司 www.dryicetech.com.tw