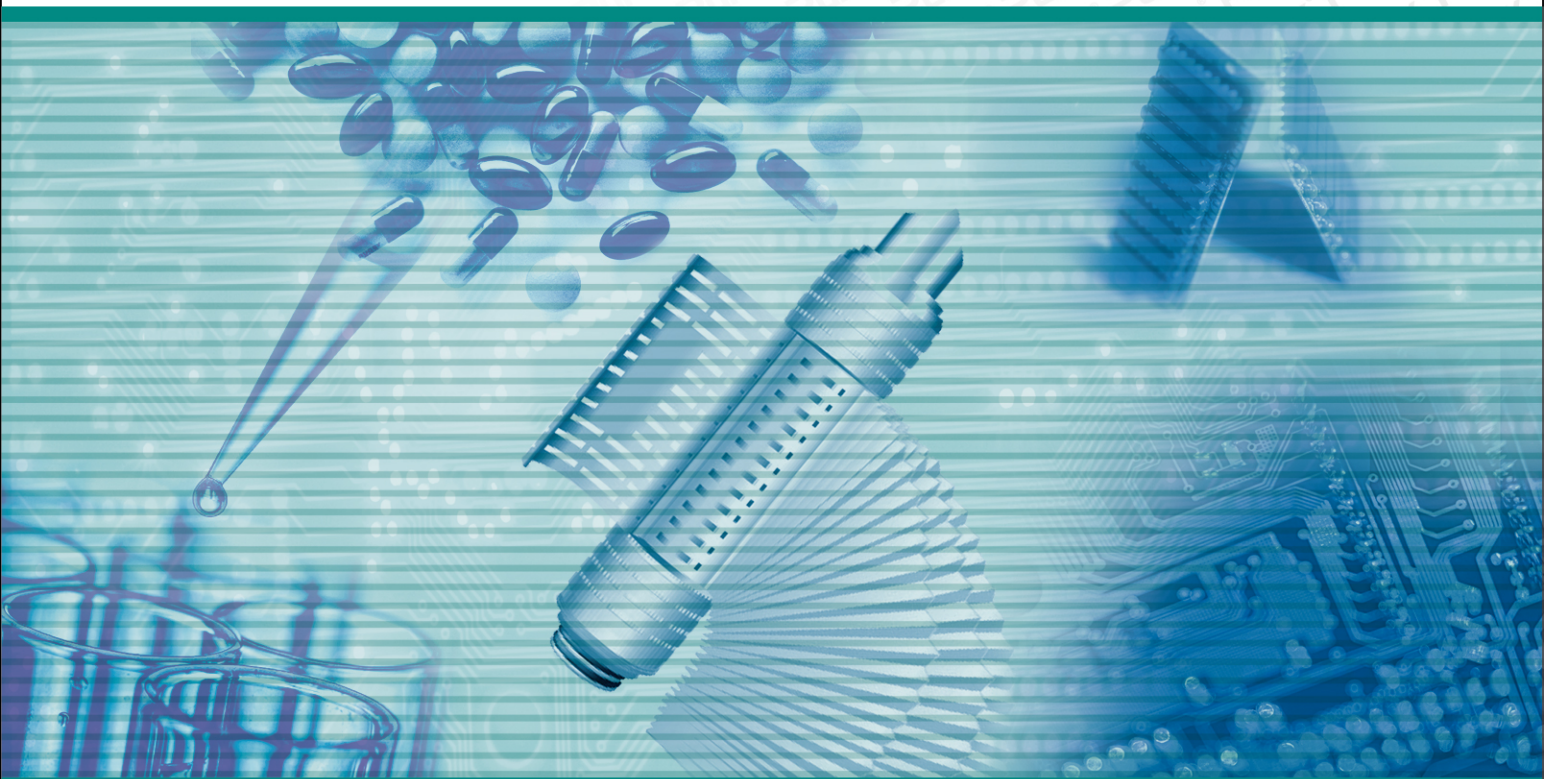


MEET YOUR NEED



- 深層式熔噴濾芯
- 薄膜摺疊式絕對濾芯
- 活性碳、樹脂交換濾芯
- 各式材質液體過濾濾袋
- 各式材質濾芯、濾袋、過濾器
- 粉塵集塵濾袋、集塵濾管
- 空調箱、無塵室空氣過濾網
- 壓縮空氣精密過濾器、濾芯
- 氣動式雙隔膜泵浦
- CHIKO 微塵處理機

進口素材 · 台灣製造 · 國際認證
<http://www.TSECL.com.tw>

德璽實業股份有限公司
TECH SEED ENTERPRISE CO., LTD.

濾材部簡介

本營業部成立於1995年。現設有 台中、新竹、台南 等行銷據點。

部門目標

1. 滿足客戶對流體產品(如特用化學品、超純水、氣體、空氣、油品...)要求之純度，並達到客戶所需之標準。
2. 提供適當的濾材及過濾器設備，協助客戶降低成本。
3. 提供有關過濾系統之設計及施工服務。

營業項目

- 光電、IC半導體製程之特用化學品、清洗段過濾。廠務段純水、氣體...等之專用濾芯。
- 各製程專用之過濾濾芯、濾袋、濾布、濾網、樹脂、活性碳、過濾器、隔膜幫浦。
- 各製程專用活性碳濾芯。脫色、除臭、除氯、溶劑回收及廢水、廢氣處理工程。
- 精密機械的液壓、潤滑、燃油系統之過濾器、濾芯。
- 真空幫浦系統之專用濾芯、油氣分離器(可替換任何品牌產品)。
- 空壓機系統專用油氣分離器、精密濾芯、過濾器、電子式自動排水閥(可替換任何品牌產品)。
- 各式粉塵集塵機設備專用集塵濾袋、集塵濾管。
- 無塵室、空調設備 MAU 系統專用精密空氣過濾網。

產品品牌

本營業部代理國內外知名品牌，包含PureMax、filtteck、Parker、ProPure...等。產品齊全，特殊規格亦可接受訂製，可成功替代任何其他品牌產品。

技術服務

本公司擁有完整之濾材測試設備，包括濾芯之<濾效測試設備> <壓差流量測試設備> <孔洞分佈檢驗設備> <完整性測試設備> <多樣水質分析儀器> <雜質粒徑分佈測試儀> <餘氯測試儀> <濁度測試儀> <導電度測試儀> <PH值測試儀> <TOC含量測試儀>...等，可提供業界對濾芯性能及水質的檢驗分析服務。



濾材部產品



PureMax® 噴熔成型深層式濾芯

材質：100%純PP纖維 \ 高抗化性Nylon、PET纖維。

精度：0.5 ~ 100 μ m (濾效85% ~ 99.9%)，長度10 ~ 40"。

認證：NSF42及FDA。

應用：適合TFT-LCD之RGB製程、顯影Cleaner段或飲料、製藥、化工等要求濾效與壽命之製程。



PureMax® 折疊式濾芯 \ 高流量折疊式濾芯

材質：PP超細纖維 \ PES，Nylon，PTFE薄膜。

精度：折疊濾芯：絕對孔徑0.04 ~ 50 μ m，長度10 ~ 40"。

高流量折疊濾芯：絕對0.5 ~ 100 μ m，長度10 ~ 60"。

認證：NSF42及FDA (TOC含量小於40ppb)、完整性測試。

應用：適合TFT-LCD之Array、Cell、CF、玻璃基板製程、半導體、生技、飲料、化工業界。



PureMax® 繞線式濾芯

材質：PP纖維 \ 純棉Cotton \ 耐高溫Glass玻璃纖維。

規格：精度0.5 ~ 100 μ m。長度10 ~ 40"。最大耐溫750°F。

應用：對於高黏度樹脂、油脂、油料、油漆、塗料、電鍍藥液之過濾及機械切削油、重油、燃油等過濾，能有效除去液體中的懸浮物、微粒等。



PureMax® 活性炭濾芯 \ 樹脂濾芯

材質：純天然椰殼活性炭，顆粒大小從8 ~ 325mesh。

離子交換樹脂 Marathon C、C249NS、SK-1BF(食品級)。

認證：NSF42及FDA。

應用：活性炭：吸附、脫色、脫臭、除氯。

離子樹脂：硬水軟化，去除鈣、鎂離子等礦物質，亦可降低水中導電度，及去除回收水、廢水中的重金屬。



PureMax® 各式材質濾袋 \ 多層絕對過濾濾袋

材質：PP \ PE \ Nylon \ Nomex \ PTFE...

精度：一般濾袋0.5 ~ 800 μ m；多層絕對濾袋0.2 ~ 50 μ m。

規格：標準(1~4號)車縫袋、熱熔袋及特殊規格濾袋之訂製。

應用：面對於大顆粒雜質、高黏度或大流量之預過濾，濾袋將是您最佳幫手。多層絕對過濾濾袋，過濾濾效可達99%以上，其多層漸進的過濾程序，可大幅提升過濾效能。



PureMax® 空污、粉塵過濾濾管 \ 集塵濾袋

材質：Paper、Polyester、PTFE(Teflon)、NOMEX等材質。

規格：彈夾式粉塵過濾管 (CARTRIDGE FILTER)。

粉塵集塵過濾濾袋 (BAG FILTER)。

應用：適合安裝於各種形式的脈衝式集塵機上之彈夾式過濾管及各式集塵機設備所開發之粉塵集塵袋式過濾濾袋。



PureMax® 壓縮空氣精密過濾器 \ 精密濾芯

規格：出入口徑1"~3"。

流量：1.5~390N m³/min。

配件：自動排水系統，差壓指示器。

認證：ISO-9001。

應用：空壓機之精密空氣過濾，去除雜質、水份、油氣、細菌。



PureMax® 各式材質過濾器-濾芯式 \ 濾袋式

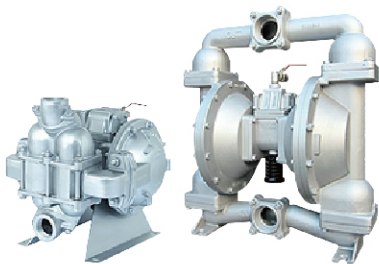
材質：全不銹鋼材質 (SS304、316、316L)。

規格：濾芯式過濾器：單支到多支型(1~158支)，長度10~40"。

濾袋式過濾器：標準濾袋 (1~4號)單袋型或多袋型。

認證：電解、酸洗、CE或電子EP等級、食品等級。

應用：光電、半導體、化工、食品、飲料、製藥…。



PureMax® 氣動式雙隔膜泵浦

材質：鋁合金、SS304、PTEE、各類工程塑膠等材質。

規格：出入口徑1/2"~3" PT。

應用：各式液體、高黏度、耐酸鹼之輸送泵浦。



CHIKO 高效能微塵處理機

特色：100%日本製造，HEPA等級濾效0.3μm@99.97%，體積小。

風量：1.5~9.5 m³/min。

應用：針對各產業對粉塵微粒極高要求之作業環境、無塵室專用HEPA等級空氣循環設備、雷射雕刻機及醫療美容業微塵設備。



PureMax® 精密空調空氣濾網

各式空調箱 \ 無塵室 MAU 專用精密空氣過濾網

- 紙框玻纖濾網 \ 鍍鋅鐵框耐高溫玻纖濾網
- 紙框折景濾網 \ 紙框or鍍鋅框細折景濾網
- 鋁框細折景高效率 (HEPA \ ULPA) 濾網
- 活性炭濾網 \ 紙框活性炭濾網
- 不織布袋式濾網 \ 人纖袋式濾網 \ 人纖箱式濾網
- V型中or高效率濾網 \ 高風量V型HEPA濾網
- 箱型中效率濾網 \ 單法蘭中效率鋁隔板濾網
- 箱型(高效率HEPA) \ 單法蘭(高效率HEPA)鋁隔板濾網
- 拋棄式高效率(HEPA \ ULPA)濾網

應用產業

- 電子：光電製程、半導體、封裝之化學品、氣體、DI Water、冷卻水…等以及真空幫浦、空壓機…等專用濾芯、過濾器。過濾精度最高可達 $0.04 \mu\text{m}$ 。
- 食品：調理水、飲料、礦泉水、油脂、製酒。
- 化工：電子級化學品、洗劑、研磨液、油墨、塗材、樹脂、強酸鹼溶劑、氣體。
- 機械：氣電共生、造紙、煉鋼、鋁鎂合金、壓鑄廠等業界之液壓及潤滑油系統專用濾芯。
- 石化 \ 鋼鐵：空氣污染防治、粉塵回收、集塵過濾。
- 生物科技 \ 製藥：超純水、糖漿、藥液。
- 醫院：超純水、氣體、空氣及其他流體過濾。
- 光學玻璃：DI Water、超音波洗淨機之專用濾芯。
- 設備商及工程公司。家用RO逆滲透之前置濾芯、活性炭濾芯、樹脂濾芯。

Filter設計與選用

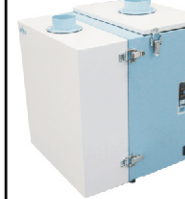
- | | |
|------------|----------|
| 1. 過濾精度與效能 | 6. 抗化性 |
| 2. 流體稀稠度 | 7. 抗溫性 |
| 3. 壓差與流量 | 8. 尺寸與規格 |
| 4. 使用壽命 | 9. 設置空間 |
| 5. 抗壓性 | 10. 成本 |

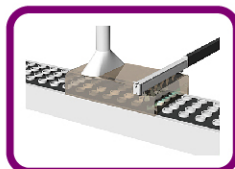




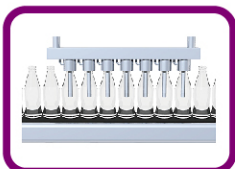
來自日本的工藝技術 – **CHIKO®** 微塵處理機，成功地結合高吸力效能與高過濾精度，並以核心之設計能力，開發出體積小、性能高、功能齊全、又適用於潔淨環境(如無塵室)之一系列機型。更重要的是符合嚴苛的日本安規標準，馬達壽命長達10萬小時以上，並可連續24小時運轉。**CHIKO®** 微塵處理機，貢獻於最尖端的製造領域中，省去大興土木施工所耗之時間與金錢，即可創造出更潔淨的作業環境，以協助廣大用戶確保產品品質與良率的提升，絕對是您最專業又經濟的選擇。

產品類別

					
(七段可調面板)	CKU-080AT2-HC	CBA-080AT2-HC	SK-250AT	SKV-900AT-PM-HC-V1	CBA-1000AT2-HC-DSA-V1
機種	CKU系列	CBA系列	SK系列	SKV系列	雷雕專用機種



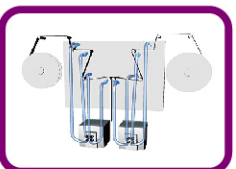
化粧瓶/蓋、粉餅盒之靜電吹塵與集塵處理



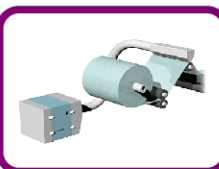
玻璃瓶/保特瓶內的吹塵與微塵去除處理



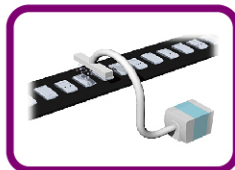
硬碟機內的微塵去除處理



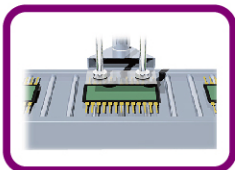
鋰電池的電極表面之金屬微塵顆粒去除



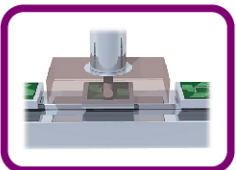
捲膜作業時的表面微塵去除處理



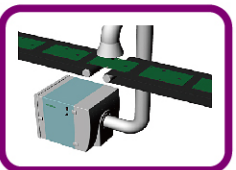
手機/相機機殼塗裝前的表面微塵去除處理



液晶面板貼付前的微塵去除處理



機板表面附著的微塵去除處理



電路板鑽孔或組立後，表面沾附的微塵去除處理



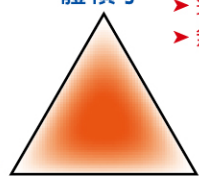
藥粉/藥劑計量時的浮游粉塵去除處理

產品特色

- ▶ 100%日本製造
- ▶ 歷經10年的研發成果
- ▶ 專利獨特的過濾裝置
(整合沸石分子篩於濾網中)
- ▶ HEPA等級濾效0.3um@99.97%
(對應無塵室class100)
- ▶ 電子式操控面板
- ▶ 靜音(平均60dB)

工藝技術

體積小



安全可靠

- ▶ 省空間 省能源 整合容易
- ▶ 機動性高 可輕鬆安裝於任一工作站
- ▶ 適合新產線或新治具
- ▶ 無需高額的投資

- ▶ 超過1萬次以上的測試
- ▶ 連續24小時操作無過熱之虞
- ▶ 設計製造依據嚴苛的日規標準
- ▶ 過負載/過熱自動斷電保護裝置



TSECL™

德璽實業股份有限公司
TECH SEED ENTERPRISE CO., LTD.

台中總公司

408台中市東興路二段186號10樓之6
TEL:04-24734000 FAX:04-24711343

新竹分公司

302新竹縣竹北市嘉豐南路二段76號5樓之A3
TEL:03-6585666 FAX:03-6578181

台南分公司

701台南市東區中華東路二段77號14樓之3
TEL:06-2905290 FAX:06-2905260

E-mail: fil@techseed.com.tw