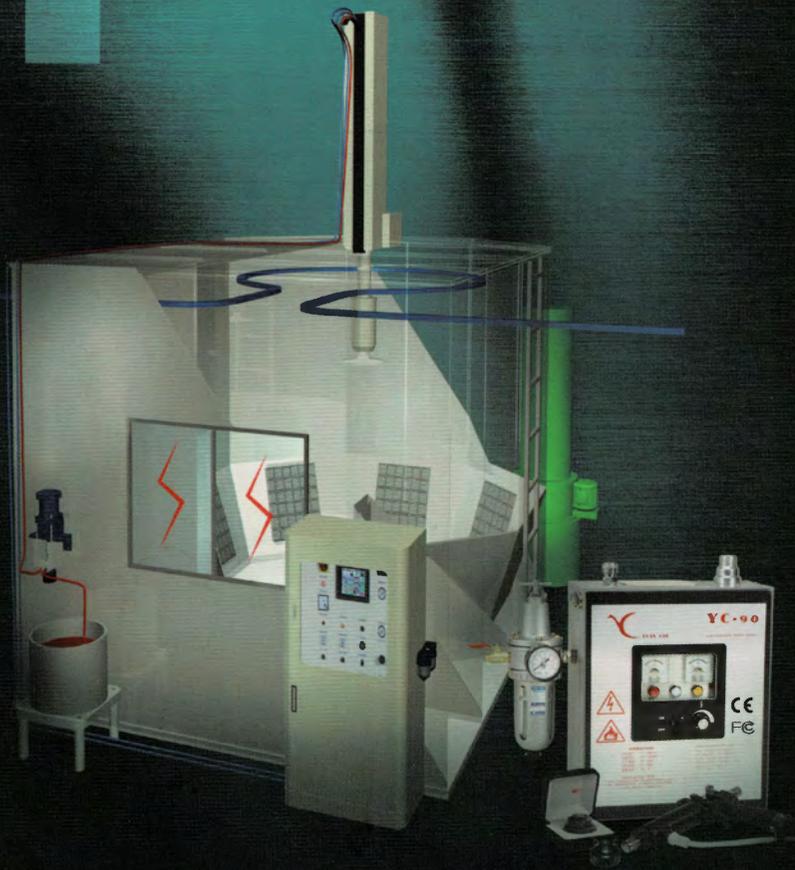




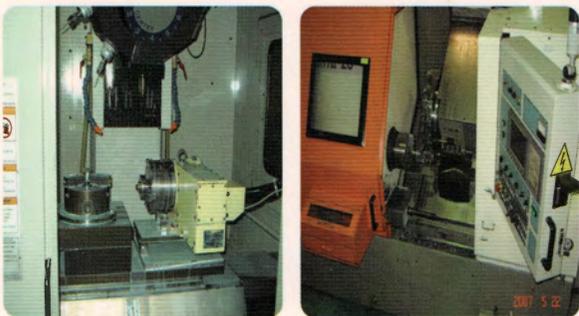
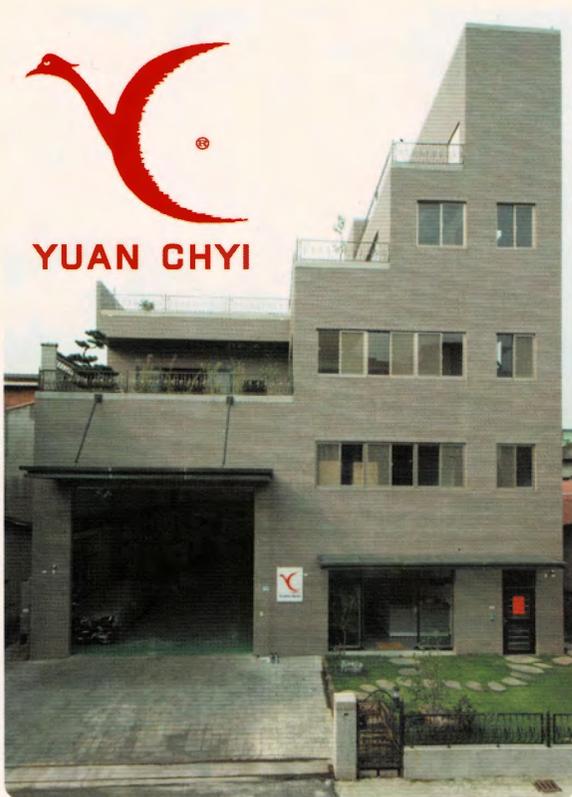
元麒工業股份有限公司
YUAN CHYI INDUSTRIAL CO., LTD.



YC-100

液 體 靜 電 自 動 塗 裝 機 械 專 業 製 造

元麒工業



■ 創立於1983年，早期主要生產精密機械零件為主於1992年；引進液體靜電塗裝專業技術，研發製造：

- 一.世界領先全自動雙渦輪式DISK靜電塗裝系統
- 二.手持液體靜電塗裝系統
- 三.各項精密機械零組件

■ 以及生產相關零件組，如霧化頭，霧化盤及手持噴槍用噴嘴，並取得多項新型專利。

■ 本公司研發之噴塗效果不但領先業界，並與世界先進國家技術並駕齊驅。

■ 本公司特別為客戶提供噴塗效果滿意履約保證。

■ 元麒工業總公司及專業製造工廠位於台北縣新莊市，並分別於中國大陸深圳，昆山及天津等地設立分公司，擴展的目的在於能提供客戶快速且滿意的服務品質。

■ 近年來元麒工業積極發展海外市場，觸角更延伸至世界各國，其中本公司研發製造的靜電塗裝設備，頗受世界各國青睞。

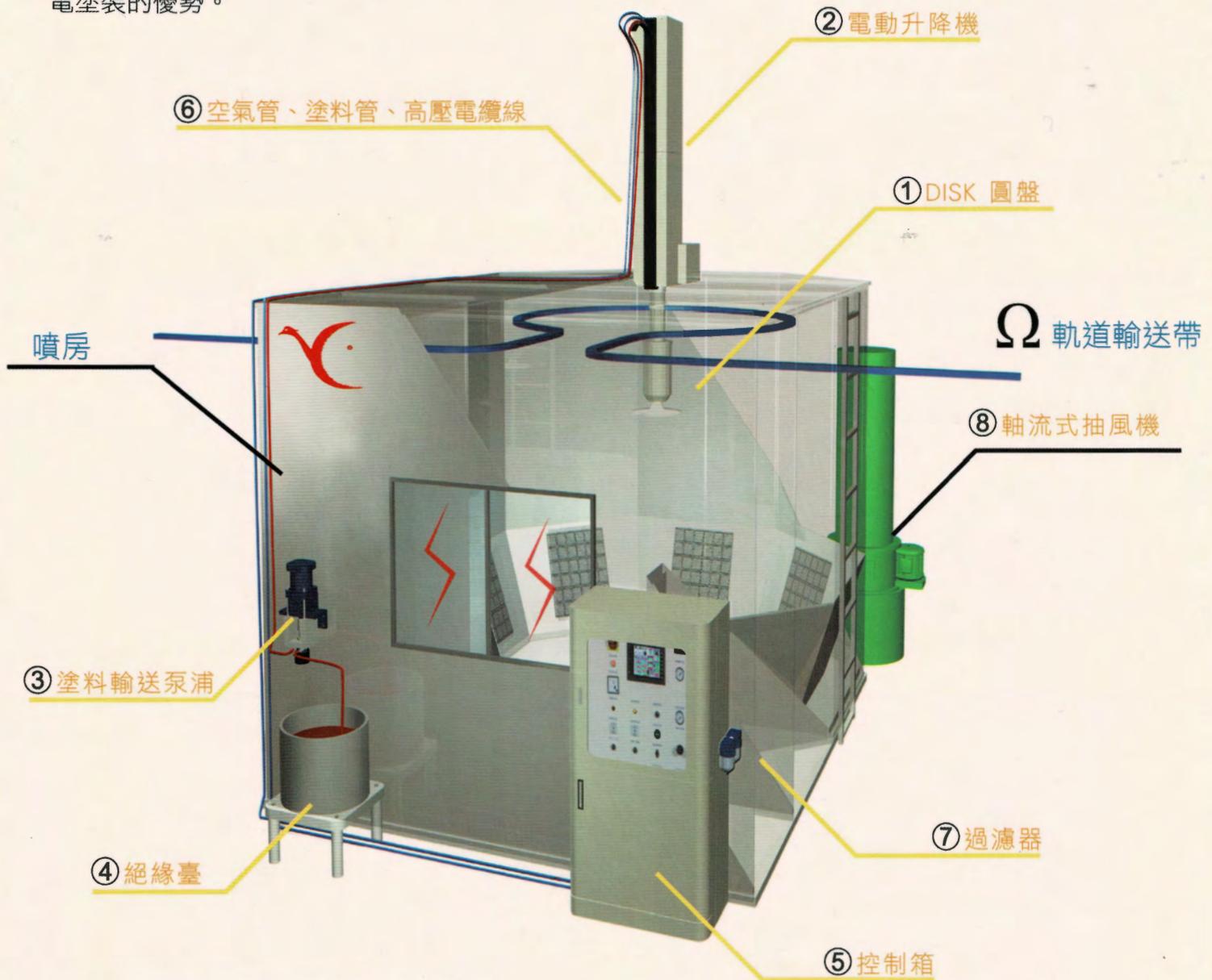
■ 元麒工業股份有限公司為走向國際化，經營之路擴展海內外市場，新廠房已於2006年興建完成，以更現代化的設備及熱忱的精神服務舊雨新知。

本公司秉持誠正信實的經營理念：

- 品質專精：以精湛工藝創造優良的品質。
- 服務迅速：用熱忱提供快捷高效率售後服務。
- 客戶至上：客戶滿意是我們最高的榮譽。

何謂DISK 靜電塗裝？

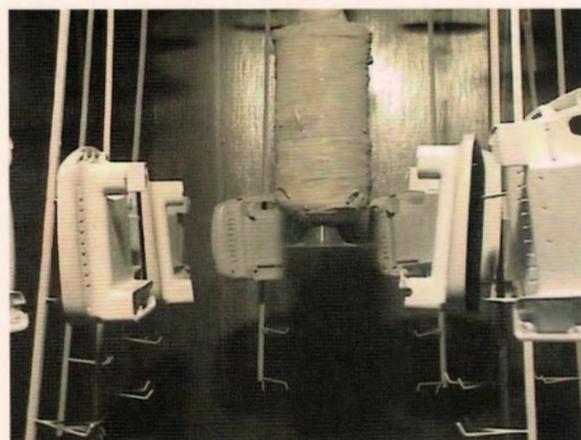
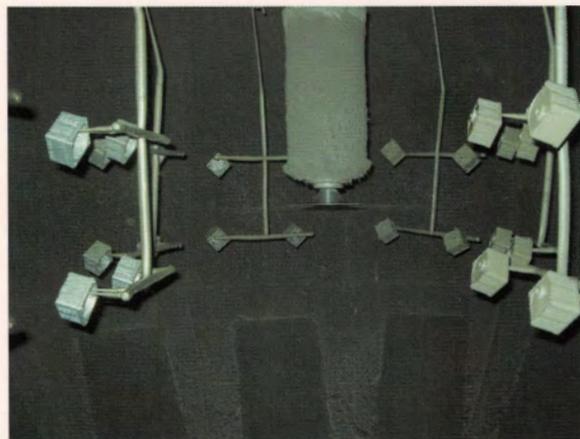
在DISK靜電塗裝設備中，當塗料通過帶電的圓盤時，圓盤高速運轉將塗料甩出，此時塗料帶有靜電，並且經由帶電粒子互相排斥，因此使得塗料更進一步霧化，而形成更細的微粒子，並且由於靜電吸附的原理，使得噴塗過程中所損失掉的塗料，產生回覆包著於工件上，形成一種環繞的靜電效果，藉此在產生高品質的塗裝效果中，也大幅地降低噴塗作業時塗料損耗率，完整的實現靜電塗裝的優勢。



為什麼要用DISK 靜電塗裝?

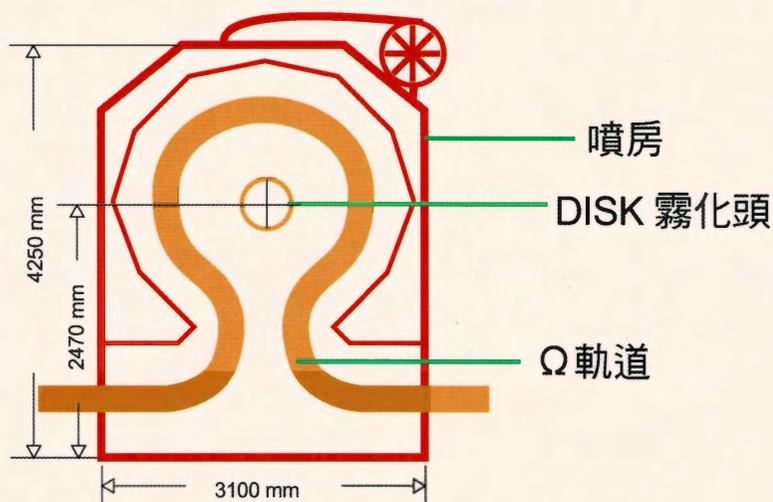
元麒的DISK 靜電塗裝設備，不僅能增加工作產能，並且更能夠有效地減少塗料成本的浪費，在噴塗品質方面;由於使用高霧化噴盤配合世界領先高扭力雙渦輪氣動噴頭，能有效的產生出高霧化塗料粒子，進而達到均勻且平滑細緻的噴塗效果，明顯降低一般常見的桔皮現象，及提供更良好的包覆品質。

DISK 靜電塗裝系統應用範圍

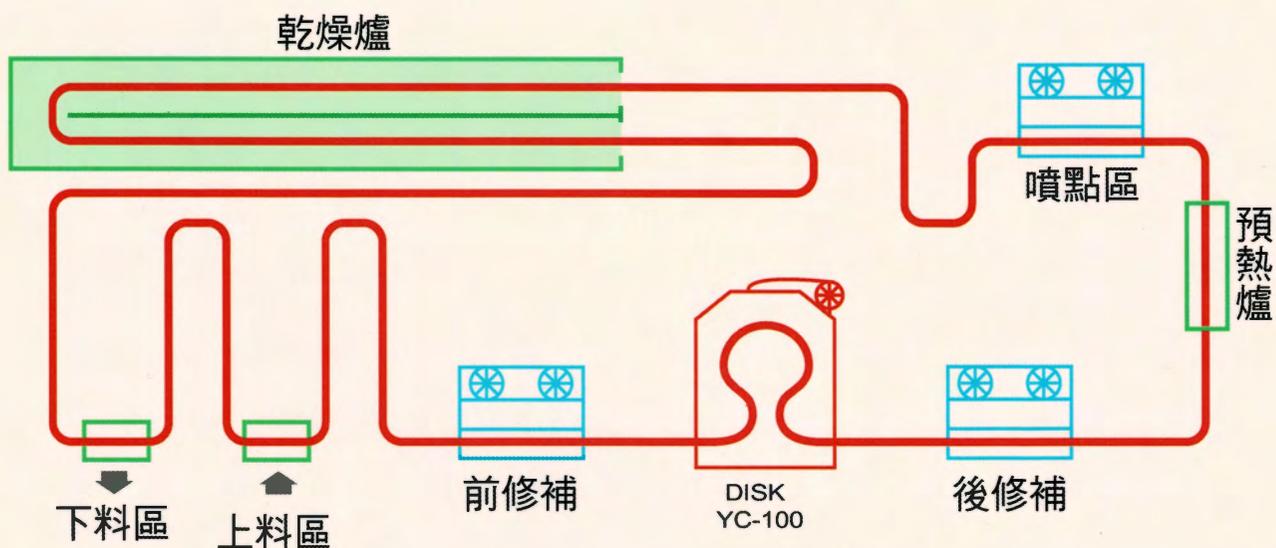


元麒的DISK 靜電自動塗裝系統可應用水性、油性塗料，對於微小零件，自行車，電腦機殼，文具用品，木製家具，五金燈飾，家電用品，工藝飾品，運動器材，汽車配件，鐵弗龍不沾鍋等等的噴塗工件，皆能產生令人驚嘆的噴塗效果。

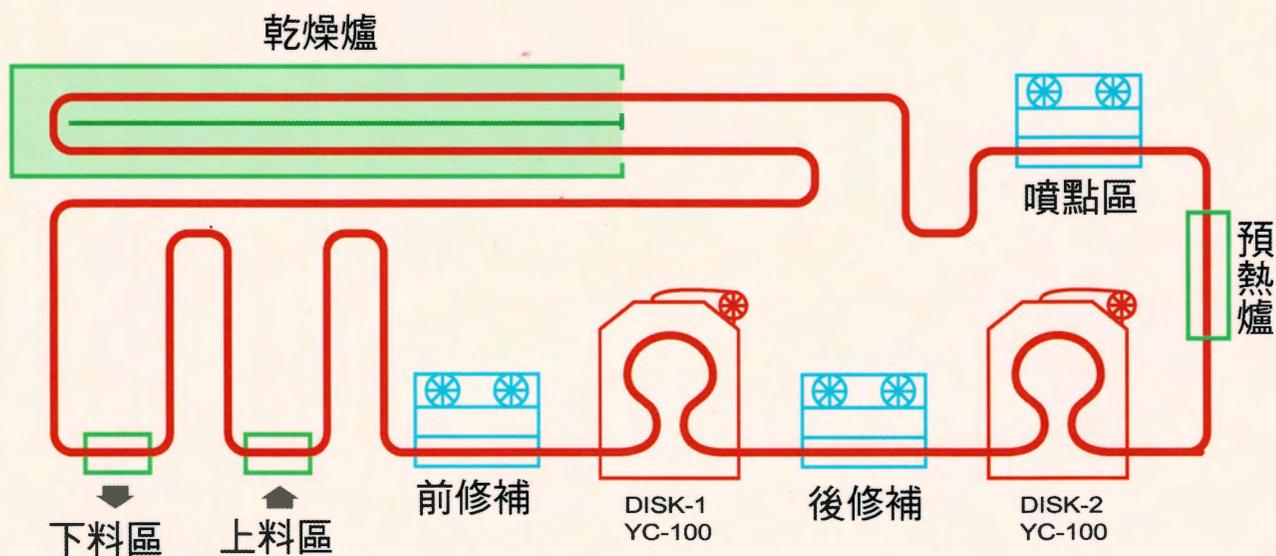
DISK作業流程



■ 單一式



■ 雙併式



產品介紹

■ 微電腦（人機介面）控制箱

- 人性化設計、數位式控制、操作容易
- 輸入電壓:AC220V ± 10%
- 使用功率:2.5KW
- 完美的設計品質:
 1. 搭配伺服馬達控制式升降機
 2. 人機介面採用富士電機7.7吋彩色螢幕
 3. 可記憶200組操作模式
 4. 可顯示轉盤之RPM
 5. 子母門設計，防塵效果佳



■ 微電腦控制箱

- 輸入電壓:AC220V ± 10%
- 使用功率:2.5KW
- 人性化設計、數位式控制、操作簡易
- 完美的設計品質:
 1. 採用日本原裝富士變頻器
 2. 面板採用瑞士(EAO)按鍵開關
 3. 子母門設計，防塵效果佳



■ 行程設定器

- 產品尺寸：1200mmx300mmx170mm
- 感應式控制
- 三段式行程設定
- 三段式行程均可作速率調整



■ 升降機

- 規格：2000mm、2600mm、3000mm
- 單一行程,多段速變化
- 控制方式：
 1. 日本富士變頻器控制速度
 2. 若搭配人機介面控制箱為伺服馬達控制器，控制行程速度



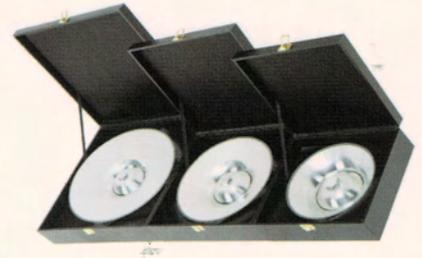
■ 雙渦輪式高霧化噴槍

- 驅動壓力:2kg/cm
- 空氣消耗:50Nm/Hr
- 運轉速度:60000RPM(無負載)
- 雙渦輪設計、強扭力、高霧化
- 專利字號:台灣:210370
中國:ZL022859012



■ 高霧化噴盤

- 規格: $\varnothing 170\text{mm}$ 、 $\varnothing 230\text{mm}$ 、 $\varnothing 300\text{mm}$
- 配合雙渦輪氣動噴頭，高黏度之塗料也能有極佳之霧化效果
- 經高速平衡校正、霧化盤穩定性佳



■ 高壓靜電產生器

- 通過 CE FC 歐美認證檢測
- 輸入電壓:AC220V \pm 10%
- 使用功率:DC 20KV~DC 110KV(無段式調整)
- 瞬間過電流安全斷電保護、安全係數高



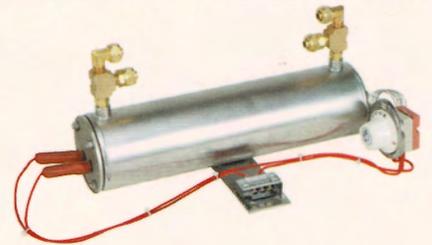
■ 塗料定量泵浦

- 輸入電壓:AC220V \pm 10%
- 使用馬力:1/4HP、90W
- 輸出量:200CC~1500CC/min(數位控制)
- 塗料管:鐵弗龍雙層塗料管
- 齒輪泵浦:超高耐磨合金、耐久使用、不易磨損



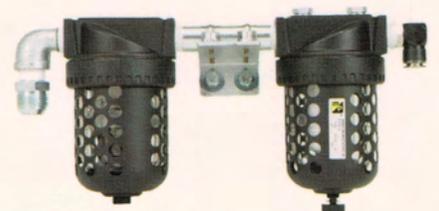
■ 空氣加熱器

- 產品尺寸:410mmx170mmx150mm
- 規格:AC220V、500W
- 30°C~110°C 之温控



■ 空氣過濾器

- 產品尺寸:340mmx170mmx90mm
- 規格:濾水器流量:3650 l/s
濾油器流量:1900 l/s
- 耐壓:MAX 150psi
- 美制精密級空氣濾水器、空氣濾油器



使用DISK靜電塗裝設備投資回報額測算

A. 每加侖油漆費用.....	¥ 70
B. 每週油漆費用耗量.....	75加侖
C. 每週油漆費用 (A項× B項).....	¥ 5250
D. 使用DISK靜電塗裝設備至少節省效益.....	50%
E. 節省的油漆 (C項× D項=每週節省費用).....	¥ 2625
F. 每年節省油漆費用總計 (E項× 52週).....	¥ 136500

購買壹套DISK靜電塗裝設備之費用，相當於一年所節省的塗料費用，少許的投資能為貴公司縮減龐大的塗料成本及人力費用，並可增加產能，同時提高產品品質。

元麒工業本著以人為本的精神，研發生產高效率DISK靜電自動塗裝設備，希望藉此達到善用能源，保護環境，提高品質的理想目標。

元麒產品

- 一、YC-90手持式液體靜電塗裝系統
- 二、YC-100 雙渦輪式DISK液體自動靜電塗裝系統
- 三、YC-120自動噴點機
- 四、各式液體噴槍

本公司秉持誠正信實的經營理念：

- 一、品質專精：以精湛工藝創造優良的品質。
- 二、服務迅速：用熱忱提供快捷高效率售後服務。
- 三、客戶至上：客戶滿意是我們最高的榮譽。

經銷商

◎產品出貨以實際出貨為準，規格若有變動，恕不另行通知。

元麒工業股份有限公司 **Yuan Chyi Industrial Co.,Ltd** www.yuanchyi.com.tw

總公司
台北縣新莊市化成路211巷20號1樓
Tel: +886-2-29941203
Fax: +886-2-29987273
e-mail: sales@yuanchyi.com.tw

天津分公司
天津市東麗區濱海機場馴海路168號
TEL: 022-24901829
FAX: 022-24901829

廣東分公司
廣東省深圳市寶安區龍華鎮下橫朗村
TEL: 0755-28070608
FAX: 0755-28070010

昆山分公司
江蘇省昆山市長江北路澳宇花園6棟105號
TEL: 0512-57863133
FAX: 0512-57863177