

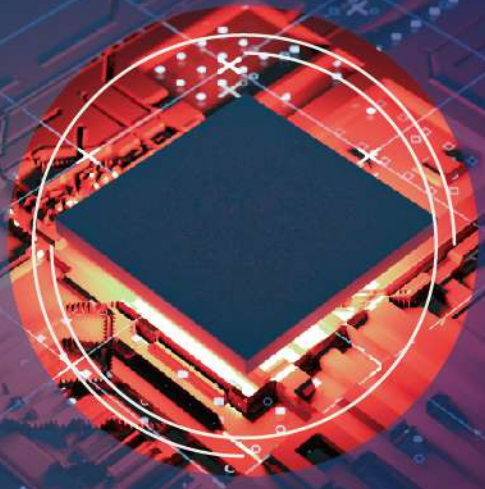
A close-up photograph of a white industrial robotic arm. The arm is equipped with two vacuum suction cups, one black and one red, mounted on a metal bracket. The background is a blurred industrial setting. The image is overlaid with a large red and blue diagonal graphic on the right side.

**YUEN
CHIN**

VACUUM PAD
VACUUM PAD FITTING

真空吸盤
吸盤金具

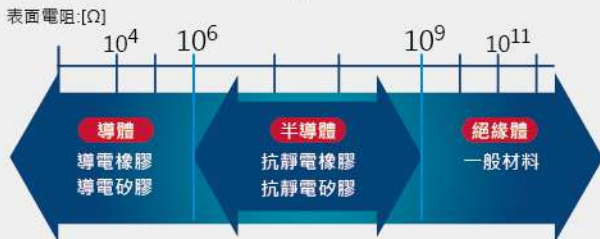
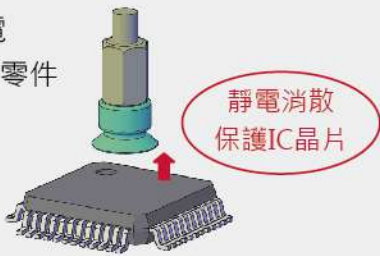
IC封裝測試 半導體設備零件



特殊吸盤設計
符合RoHS規範

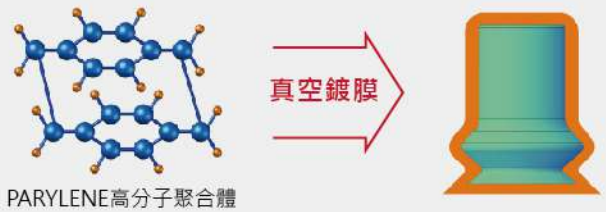
▶ 抗靜電橡膠特性

防止釋放靜電
損壞電子零件



▶ PARYLENE真空鍍膜

真空鍍膜技術使吸盤表面形成薄膜
可對應不允許在表面留下吸附痕跡的物件



均勻一致的PARYLENE薄膜能與形狀
複雜的吸盤表面完全披覆無縫隙

▶ 吸盤材質選用

(研發多款橡膠硬度與表面阻抗值)

材質	JIS硬度範圍	使用溫度範圍	表面電阻值	描述
耐油橡膠	55°±5	-10°C~100°C	-	良好的機械性能、且耐磨耗
抗靜電耐油橡膠	55°±5	-10°C~100°C	10 ⁶ ~ 10 ⁹	備有耐油橡膠優點，並有釋放靜電之特性，防止損壞電子零件
矽膠	55°±5	-40°C~200°C	-	適用於高低溫環境，彈性優越且電絕緣性能佳
矽膠鍍膜	55°±5	-40°C~200°C	-	PARYLENE真空鍍膜技術，有效隔絕吸附印痕
抗靜電矽膠	55°±5	-40°C~200°C	10 ⁶ ~ 10 ⁹	備有矽膠優點，並有效釋放靜電，防止損壞電子零件
抗靜電矽膠鍍膜	55°±5	-40°C~200°C	10 ⁶ ~ 10 ⁹	綜合PARYLENE鍍膜技術與防止靜電損壞電子零件之特性



VACUUM PAD

真空吸盤

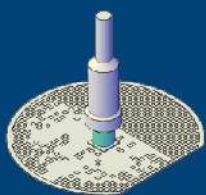
銷售各式真空吸盤，妙德convum(PFG/PAG/PUG/PJG/PCG系列)、Pisco(VP系列)、Smc(ZP/ZP2/ZP3系列)、Festo、Piab、Koganei、Schmalz等品牌吸盤系列。應用於自動化機械設計，使物件移動、放置、定位、旋轉等動作。易於安裝替換，不會損壞物品。真空吸盤備有多種材質與種類：矽膠吸盤、橡膠吸盤、無印痕吸盤、抗沾黏吸盤、抗靜電吸盤(ESD)、導電吸盤等。使用橡膠材質皆符合RoHS規範，適用於任何環境需求。並提供特殊材質研發與客製化吸盤製作。

▶ 微型(晶粒)



應用

特徵



超小型的盤口設計，適用於半導體零件等微小工件

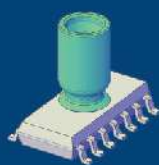
半導體零件

▶ 標準型



應用

特徵



適用於快速吸取平面物件，不易變形

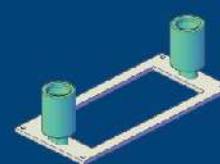
IC晶片 / 成品

▶ 橢圓型



應用

特徵



吸取面積受限制或長條狀的工件

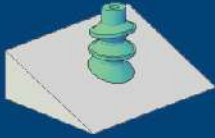
PCB板 / IC Tray盤

▶ 風琴型(多層)



應用

特徵



適用於吸附面積傾斜或表面有高低差的工件

成品

▶ 薄型帶肋(開袋)



應用

特徵



適用於易變形薄膜或包裝袋，利用盤面內的肋可降低包裝材料過度變形

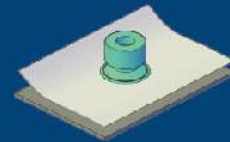
塑膠袋 / 包裝紙

▶ 薄膜型



應用

特徵



適用於易變形淋膜或紙張

紙 / 薄膜

▶ 無痕墊片



應用

特徵



利用盤面配件防止吸盤與物件沾黏或吸取印痕，適用於平面的工件

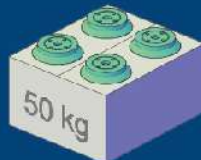
TFT面板 / 光學元件 / 鏡片

▶ 高負載型



應用

特徵



適用於重大型物件搬運

金屬 / 木材 / 汽車板金

▶ 泡綿



應用

特徵



適用於表面凹凸不平的物件，可隨物件表面變形

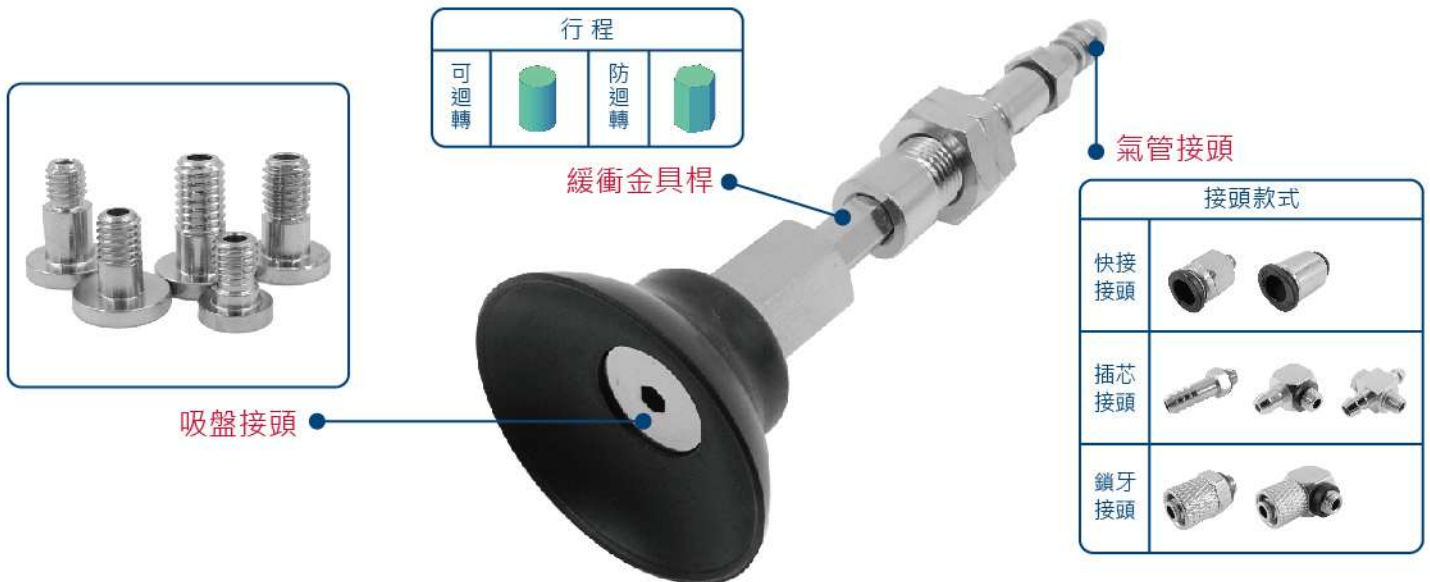
磁磚 / 電路板





安裝真空吸盤於機械設備上，所使用的吸盤連接桿(吸盤金具)

依物件的的形狀與機械的動作方式，分為幾種基本類型：



金具材質：銅鍍鎳 / 白鐵 **訂製品**



▶ 吸盤內/外牙接頭

直接安裝吸盤於機械設備上使用。適用於並排組合高且快速取放之需求工況。



▶ 縱/橫向固定金具

將吸盤固定於機台設備。依接氣管的方式不同，分為縱向及橫向。



▶ 縱/橫向緩衝金具

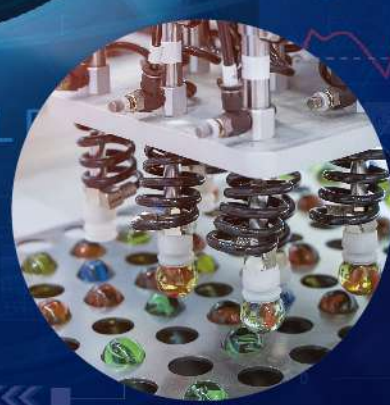
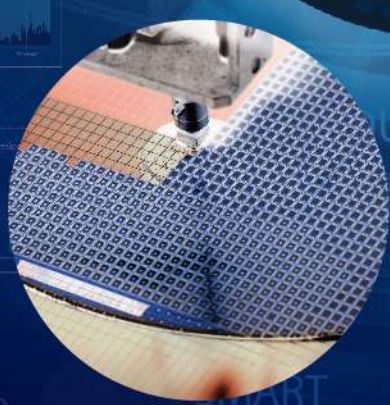
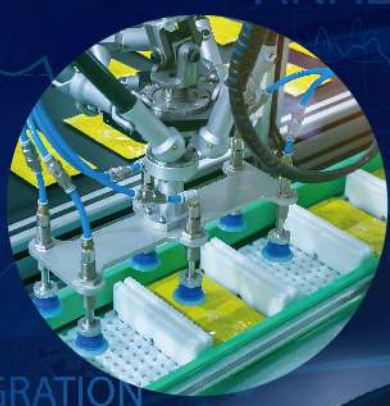
適用於吸取物件有高低差別的場合，帶有緩衝機能的金具，防止吸取物件損壞。



▶ 縱/橫向重型金具

適用於超重且大型的工件專用。如:物流業、汽車業、大型零件。

INDUSTRY 4.0



製作各式真空吸盤，微型、小型、橢圓、高負載型、無痕、泡綿、多層、包裝、工業用等吸盤類型。真空吸盤應用於自動化機構設計，使物件移動、放置、定位、旋轉等動作。易於安裝替換，不會損壞物品。真空吸盤備有多種材質與種類：矽膠吸盤、橡膠吸盤、無印痕吸盤、抗沾黏吸盤、抗靜電吸盤(ESD)、導電吸盤等。使用橡膠材質皆符合RoHS規範，適用於任何環境需求。並提供特殊材質研發與客製化吸盤製作。

元勤企業有限公司

TEL +886-3-521-3187
 新竹市中華路二段529號

FAX +886-3-521-5656
 www.yuenchin.com

完整型錄



- O型環
- 真空吸盤
- 防震墊
- 護線套
- 孔塞
- 各式墊片