仕興機械工業
EQUIPMENT AND TOOLS

# 精密表面處理的未來

更高精度・更高效率・更智能化




## 主要應用 (Key Applications)

- 去毛刺 (Deburring)
  有效去除沖壓、雷射切割及加工後產生的毛刺，提升產品品質與操作安全性。
- 邊角圓化 (Edge Rounding)
  均勻圓滑工件邊緣，改善產品外觀並提升使用安全性。
- 金屬表面氧化層去除 (Oxide Removal)
  徹底清除雷射切割後產生的氧化層，為焊接、塗裝及後續加工提供理想表面。
- 砂光與表面精整 (Sanding & Surface Finishing)
  改善表面平整度與一致性，提供高品質的金屬表面處理效果。
- 髮絲紋處理 (Hairline Finishing)
  形成均勻細緻的髮絲紋表面，提升產品質感與裝飾效果，適用於不鏽鋼及裝飾金屬板材。

## PF250 (BDD)

仕興機械工業股份有限公司
電話: 04-2563-1088　　傳真: 04-2563-2822
429014台中市神岡區神清路352-1號

www.oavequipment.com

## PF-250 (BDD)技術規格

| 項目 | 規格 |
|---|---|
| 砂帶馬達 | 5 HP |
| 砂帶尺寸 | 250 × 1524 mm |
| 滾輪直徑 | Ø150 mm |
| 碟刷數量 | 2 組 |
| 碟刷馬達 | 3 HP × 2 |
| 碟刷直徑 | Ø250 mm |
| 輸送速度 | 0.5～5 m/min |
| 機械尺寸（長 ×寬 × 高） | 1750 × 930 × 1840 mm |
| 機械重量 | 1200 kg |
| 電源規格 | 三相 230V，60Hz |

1 砂帶採高速連續研磨設計，可快速去除毛刺、氧化層及表面缺陷，提供均勻一致的研磨品質，並配備快速更換系統，有效縮短停機時間，提升生產效率。



2 碟刷透過旋轉提供優異的去毛刺與邊緣倒角效果，並採用快速更換設計，有效提升生產效率。

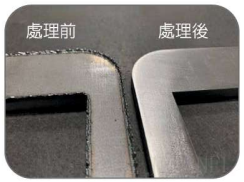


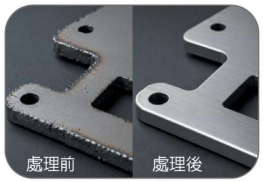
3 可搭配多種碟刷，如去熔渣刷、氧化層去除刷、不織布刷等，依不同加工需求提供最佳的去毛刺、邊緣倒角、氧化層去除及表面精整效果。

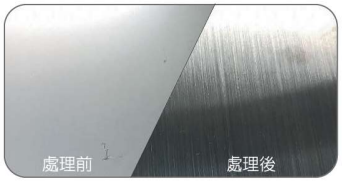


| 功能特色 | 說明 |
|---|---|
| 7 吋智慧觸控人機介面（HMI） | 搭載智慧化觸控介面，讓操作更直覺，整合設備控制、即時監控、故障診斷、生產數據分析及耗材管理功能讓維護更便利。全面提升生產效率與管理品質。 |
| 工件高度安全保護系統 | 自動高度檢測系統可防止超出設定厚度的工件進入設備，保護砂帶並確保加工安全。 |
| 真空吸附輸送系統 | 提供強大的工件吸附固定能力，可穩定加工最小尺寸達 50 × 50 mm 的小型工件，確保加工精度與輸送穩定性。 |
| 彈性化圓盤刷配置  | 支援多種可替換式圓盤刷配件，適用於去毛邊、邊角圓弧化、氧化層去除及表面精整等多元應用。 |
| 快速換帶系統 | 採用氣壓式砂帶張緊系統，可快速且輕鬆地完成砂帶更換，降低停機時間與維護成本。 |
| 快速更換輸送帶設計 | 固定式輸送帶支撐結構可確保工作台面高度平整穩定，輸送帶更換時間可於 10 分鐘內完成，有效降低停機時間並提升維護效率。 |
| 完善的安全與過載保護 | 配備安全連鎖防護門、馬達過載保護、緊急停止功能及三色狀態指示燈，全面提升操作安全性。 |

**整合去毛邊、邊角圓弧化、氧化層去除與表面精整，提供完整的金屬表面處理解決方案。**




仕興機械工業股份有限公司
電話: 04-2563-1088　　傳真: 04-2563-2822
429014台中市神岡區神清路352-1號