

Holding®

the **SPINner**

Magnetic Deburring & Polishing Machine



銅製品



鋁製品



不鏽鋼



鋅合金



磁力
研磨機

— 磁針研磨技術 獲多國專利

— 拋光 去除毛邊 研磨無死角

— 快速 環保 安全 研磨成本低

— 絕不傷工件 高精度研磨首選



CE

豪昱電子 綜合型錄

台灣製造 多國專利 仿冒必究

www.holding.com.tw



拋光

增加金屬光澤
除車銑床走刀痕
除氧化層
除燒結痕
改善表粗度
改善色差

增加金屬光澤

除CNC走刀痕

除氧化層

除毛邊

倒角銳利邊緣
除CNC車銑毛邊
除壓鑄合模毛邊
電鍍前處理
加深圖紋輪廓

利邊倒角

除CNC毛邊

除鑄模毛邊

適合工藝

車銑床CNC工件
鋁鋅壓鑄工件
精密沖壓工件
金屬射出成型(MIM)
金屬3D列印
雷射切割
手工藝品 飾品

CNC

壓鑄

MIM

沖壓

金屬3D列印



磁力 研磨機

高精度研磨
無死角研磨

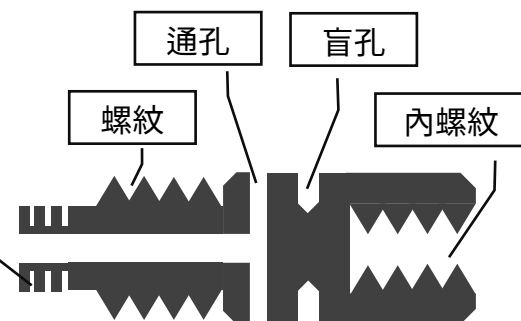
磁力研磨

利用豪昱專利磁力裝置
產生磁場引導不鏽鋼針
快速迴旋，研磨工件



無死角研磨

磁針可深入工件各角落
最適合傳統振動/手工研磨
無法處理之不規則工件



高精度研磨

磁針研磨力道細緻
最適合研磨精密工件

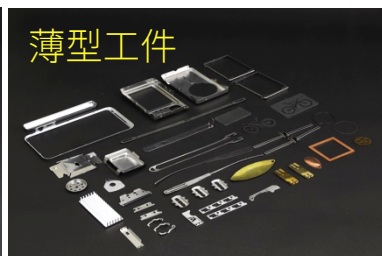
- 不造成變形
- 不影響精度
- 不損傷表面



長型工件



薄型工件



磨材

磁化不鏽鋼針
磨耗極低

豪昱磁針尺寸、長度一應俱全，能依據
工件孔洞、材質、研磨力道需求做挑選
另有L型、銳角等特殊針材



濃縮研磨液

拋光 清潔 防鏽
環保 安全

豪昱專用濃縮研磨液
無腐蝕性，可多次使用
環保安全，具多重功效



- ✓ 拋光
- ✓ 清潔
- ✓ 去油
- ✓ 潤滑
- ✓ 冷卻
- ✓ 防鏽



標準型 研磨機

金屬類零件

HD-765

➤ 最大研磨量: 12kg



HD-750

➤ 最大研磨量: 8kg



HD-745

➤ 最大研磨量: 5kg



HD-735

➤ 最大研磨量: 3kg



HD-728

➤ 最大研磨量: 1kg



功能型 研磨機

省力化
大量量產
特長工件
特寬工件
鐵類金屬

HD-768

➤ 裝置研磨容器
升降省力設備



HD-7335

➤ 三主軸多操作區(研磨&分離)
➤ 適合大量量產



HD-7200

➤ 雙主軸+平行移動
➤ 適合長型工件 & 鐵類金屬



HD-7400

➤ 雙主軸+雙主機+平行移動
➤ 適合特長/特寬工件 & 鐵類金屬



標準磁針規格

尺寸 ($\phi \times \text{mm}$)	0.3 × 5	0.4 × 5	0.5 × 5	0.7 × 5	0.8 × 5
	1.0 × 5	1.2 × 5	1.5 × 5	2.0 × 5	

*另有許多其他尺寸規格，歡迎洽詢

濃縮研磨液

HD-233A	不鏽鋼、銅、鋁、鋅、鈦(合金)等非導磁材質
HD-903	鐵類、碳鋼等易生鏽材質

歡迎來廠或送樣試磨
提供完整測試報告

另有詳細型錄歡迎索取

榮獲台灣32項專利、中國12項專利
美國、歐盟、日本多項專利，仿冒必究

研磨耗材

不鏽鋼磁針
濃縮研磨液