

金相試片切割機

Cutting machine

台灣 型號: YS/C-35A

1. 切割容量: 最大 $\phi 38$ mm
2. 切割主軸轉速: 3,600 rpm
3. 切割砂輪: $\phi 8"$ ($\phi 203$ mm)
4. 手動弧形進刀, 具防水照明
5. 試片夾具: 雙側夾具
6. 切割動力: 2 HP不鏽鋼軸心防水馬達
7. 冷卻裝置: 1/8 HP自動循環冷卻
8. 電源: 220 V, 60 Hz, 三相
9. 標準附件: 工具一組、砂輪兩片、切削油1公升



金相試片鑲埋機

Metallographic mounting press

台灣 型號: YS/M-32HA

1. 鑲埋尺寸/數量: $\phi 32$ mm (標準)/每次一個。
 2. 驅動方式: 手動油壓式。
 3. 通常加壓力: 50~70 kg/cm²。
 4. 加熱溫度: 0~399°C。
 5. 加熱時間: 1~30分 (定時器設定)。
 6. 電熱: 1200 W。
 7. 機台尺寸: 約 400×600×630 mm (W×D×H)。
 8. 冷卻裝置: 手動開啓電源控制外接水循環冷卻。
 9. 電源: 220 V、60 Hz、單相。
- *特殊附件: $\phi 25$ 、 $\phi 30$ 、 $\phi 40$ 、 $\phi 1"$ 、 $\phi 1-1/2"$ 等尺寸機種可配合訂做。



研磨拋光機

Grinding & Polishing machine

台灣 型號: YS/P-200

1. 研磨盤數: 2個鋁合金研磨盤。
2. 研磨盤徑: $\phi 200$ mm ($\phi 8"$)。
3. 研磨轉速: 0~1,000 rpm可調整, 具轉速表。
4. 研磨馬力: 200 W。
5. 冷卻裝置: 2支不銹鋼噴水管。
6. 結構: FRP塑鋼一體成型。
7. 機台尺寸: 約 650×600×350 mm (W×D×H)。
8. 電源: 110 V、60 Hz、單相。
9. 標準附件: 水砂紙2張、拋光絨布2張、氧化鋁粉100 g。



金相顯微鏡

Metallurgical microscope

德國 型號: OKN 177
OKN 178

1. 無限遠光學系統。
2. 照明系統: 反射光 12 V/ 100 W鹵素燈, OKN 178另有穿透光 6 V/ 20 W鹵素燈泡。
3. 廣角型雙目鏡: 10X/ $\phi 18$ mm。
4. 絞鏈式雙目鏡筒30° 傾斜/360° 旋轉, 雙邊可調屈光度及瞳距調節50~75 mm。
5. 五孔式物鏡轉換鼻輪。
6. 平場消色差物鏡: 5X、10X, 長工作距離: 20X、40X; OKN 178另具100X
7. 載物平台: OKN 177: W200×D140 mm, OKN 178: W175×D145 mm/行程: 78×55 mm。
8. OKN 178: 具藍色濾光片, 另可選購綠色、黃色、灰色。
9. 可選購C-Mount轉接環連接至數位相機或電腦。



倒立金相顯微鏡

Metallurgical inverted microscope

德國 型號: OLF 162

1. 照明系統: 反射光3 W LED
2. 廣角型雙目鏡: 10X/ $\phi 18$ mm。
3. 絞鏈式雙目鏡筒45° 傾斜, 單邊可調屈光度。
4. 四孔式物鏡轉換鼻輪。
5. 平場消色差物鏡: 10X、20X、40X, 可選購100X。
6. 載物平台: W180×D180 mm /行程: 50×40 mm。
7. 附加載物板: 中心孔 $\phi 10$ mm、 $\phi 20$ mm。
8. 濾光片: 藍色、綠色、灰色。

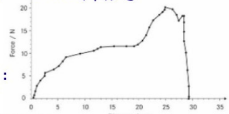


萬能拉壓試驗機

Universal testing machine

德國 型號: TVS系列

1. 可執行材料的抗拉、抗壓試驗, 並可執行循環試驗。
2. 依最大試驗容量分別有五種機型: 5 kN (500 kg), 10 kN (1 t), 20 kN (2 t), 30 kN (3 t), 50 kN (5 t)
3. 選購位移計: 量測材料受拉力或壓力時產生的延伸量或變形量
4. 選購搭配電腦軟體: 可以繪製曲線圖 (力量-延伸或變形量)



數位力量計/推拉力計

Digital force gauge

德國 型號: FH-M系列

1. 可旋轉式背光顯示器, RS-232輸出
2. 即時顯示或最大值保留功能
3. 計量單位可選擇: N, lb, kg, kN, t
4. FH-M系列 (含外接荷重元) 有7種計量範圍: 1 kN, 2 kN, 5 kN, 10 kN, 20 kN, 50 kN, 100 kN



數位扭力試驗機

Torque measurement

用途: 測試瓶子及以螺旋蓋包裝物品的扭力 (扭矩)

德國 型號: DA系列

1. 以快速插入四個固定瓶子插銷裝置, 取代旋入底座以節省時間, 可依照瓶子尺寸迅速重新配置插銷。
2. 堅固耐用的金屬機台, 可在惡劣的環境條件下使用。
3. 以柱狀列顯示尚可用的試驗容量範圍
4. LCD背光圖文顯示, 具USB和RS-232輸出埠
5. 峰值 (最大值) 擷取模式
6. 可設定極限最大/最小值、方向、警示音和警示燈, 藉此測試取得符合品質標準的產品, 是高效率且準確理想試驗模式。
7. 內部記憶體可儲存500筆測試值, 可選購軟體 (AFH FAST) 將測試值傳輸至PC。
8. 順/逆時鐘兩種旋轉方向皆可使用
9. 自動關機功能以節電保護電池
10. 可選擇單位: Nm, lbf-in, kgf-cm, kgf-m, lbf-ft
11. 準確度: 優於 $\pm 0.5\%$
12. 測試頻率: 1,000 Hz
13. 最大測試範圍: 5~100%
14. 超荷重保護: 最大測試範圍的150%
15. 內建充電電池, 充電14小時約可使用18小時 (無背光)
16. 外觀尺寸: 約 250×160×100 (W×D×H) mm, 重量: 約 3 kg



型號	最大測試範圍 Nm	解析度 Nm	測試物品直徑 mm
DA 1-4	1	0.0002	10~165
DA 5-3	5	0.0001	10~165
DA 10-3	10	0.002	10~165

超音波金銀測試計

Ultrasound measuring instrument for testing the authenticity of gold and silver

德國 型號: TD GOLD 40系列

用途: 以超音波原理檢測辨識金和銀的真偽, 或其含有不同材料。及可測量金塊和金幣厚度。

測量方法: 利用測頭引導超音波至待測樣品上, 音波會穿透待測樣品, 樣品表面反射後再由測頭接收。利用此方法測量材料厚度, 將與傳統游標卡尺相比較。基於所測得的測試值, 與純金或銀的超音波比對反應不同, 得以辨識是否內含虛假材質 (圖: 灰色), 如鎊、鉛等。這是可測量完整金塊和金幣且不受干擾的唯一方法, 並確保最高水準的真實性。

規格:

1. LCD顯示
2. 最大測試範圍 (金): 40 mm
3. 解析度: 0.01 mm
4. 準確度: $\pm (0.5\%n + 0.1)$
5. 音速: 500~9000 m/s
5. 具外接式5 MHz 超音波測頭 $\phi 6$ mm 1支 附校正標準片1片

