

指紋鑑識煙燻箱(自動控溫煙燻過濾系統)



廠牌：台灣 YENSTRON 研士強® 型號：YS/FG0300Z

- 1.內尺寸:W60×D50×H100 cm
- 2.外尺寸約:W106×D77×H135 cm
- 3.內部材質:採用特殊亮面處理之 SUS-304 不銹鋼板。
外部材質:鍍鋅鋼板加電鍍錘紋高溫烤漆，
外觀噴 101 錘紋漆，玻璃框及控制面板噴 201 黑銀色漆。
- 4.活動門:活動門外框以鍍鋅鋼板高溫烤漆，
70%以上面積為強化玻璃觀測窗，
關閉時具有氣密效果，並附直立加鎖弧型把手，
內附不銹鋼內板附加氣密膠外框
採用 7 cm 斜角結合銲接而成，
總視窗採用厚度 5 mm 強化玻璃面積可達 88 x48 cm。
- 5.加熱盤:採用 PID 微電腦控制可設定加熱溫度(常溫~140°C 以上)，
溫度到達 85°C(或其他設定溫度)方啟動計時功能，可減少不同溫度設定造成升溫之時間差，
並可以同時顯示溫度、加熱時間及過濾時間，直到全自動停止。
- 6.內部氣流循環:箱內部設置 2 組以上風扇，並可 180 度旋轉與加熱盤同步運作，
使內部煙燻蒸氣散布均勻，亦可手動停止風扇循環可測靜態檢測，抽氣馬達:其運作功率可
達真空壓 200 cm 水柱高之壓力，風速達 2.0 m³/min 以上(水箱未加水之風速)。
- 7.內部具照明燈組，以玻璃隔絕在內部面板之外。
- 8.過濾水箱:具風扇馬達，可將箱內氯丙稀酸酯蒸氣壓入水箱，由水吸收氯丙稀酸酯蒸氣。過
濾水箱運作 2 分鐘內，可過濾吸收箱內所有氯丙稀酸酯蒸氣，達到箱內無氣味狀態。
- 9.控制系統:可設定加熱盤加熱時間，3 分鐘可達 130°C 以上(內部氣流循環同步運作)，
另可設定過濾水箱抽氣過濾時間，2 分鐘內必須完成過濾動作。啟動控制系統時，
加熱盤依設定時間運作，運作完畢後，過濾水箱自動依設定時間抽氣過濾，
過濾水箱另具手動操控功能，水箱具備進水孔及排水孔，可更換水箱內之貯水。
- *10.突波能量轉換裝置(本項裝置為選購裝置，需另購)
 - (1)抑制干擾種類:雷擊閃絡突波、開關突波、開關突入電流、電磁脈衝波。
 - (2)突波能量處理方法:採用串聯模式結構以及突波能量吸收後轉換成電壓。
 - (3)適用電壓範圍:AC 100~250 V, 50 / 60 Hz ± 10%。
 - (4)承受突波衝擊能力:1.2 x 50 μs,10 kV; 8x20 μs,10 kA 組合波,60 秒時間間隔,至少 2 次。
 - (5)突波能量吸收效率:1.2 x 50 μs,10 kV; 8 x 20 μs,5 kA 組合波,98 ± 2%(不接地情況)。
 - (6)突波入侵後 AC 電源波形恢復時間:低於 10 ms(組合波測試)。
- 11.箱內設可昇降柵板架，並附 4 片鋼條式柵板。
- 12.箱體底部具活動輪:採用大型不銹鋼絞鍊固定定位。
- 13.電源需求:110 V、60 Hz、單相，500 W。

PS:本公司可依客戶需求訂製，實體與照片略有不同，以交貨為主!



 **YENSTRON® 研士強®**
Instruments、Metrology & Testing Equipment
儀器、度量衡計器 & 試驗設備

研發設計&台灣製造：YENSTRON CORP.
益瀚國際科技股份有限公司
407227台中市西屯區工業區一路2巷7號1F
台中總公司/TEL:(04)2359-3199 FAX:(04)2359-8507
台南營業處/TEL:(06)358-3169 FAX:(06)358-3167

<http://www.yenstron.com.tw>

e-mail:yenstron@yenstron.com.tw