

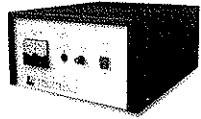
單槽分立式超音波清洗機系列

適用範圍

此系列適用於清洗各行各業工件，例如：電鍍零件鍍前清洗、鐘錶零件、五金機械零件、化纖業過濾心紡嘴、半導體晶片、工具、鏡片、眼鏡架、珠寶首飾、玻璃器皿等。

特點

- 全進口不銹鋼結構，內槽加厚不銹鋼板，耐酸耐鹼，美觀耐用。
- 採用高"Q"值換能器與西德黏接工藝，超音波輸出功率大。
- 設置溶劑加熱與溫度自動恆溫裝置，溫度控制範圍室溫~120℃。



技術規格

型號	L-300	L-600	L-900	L-1200	L-1500	L-1800
規格						
超聲波功率	300W	600W	900W	1200W	1500W	1800W
超聲波頻率	28或40KHz	28或40KHz	28或40KHz	28或40KHz	28或40KHz	28或40KHz
內槽尺寸	300x230x260	380x280x300	450x350x380	560x430x550	800x490x400	650x500x440
外槽尺寸	430x290x410	510x340x450	580x410x530	690x490x700	730x550x550	780x560x590

投入式超音波沉板系列

適用範圍

投入式超音波沉板由沉板和超音波發生器兩部份組成，適用於放置在各種清洗槽內，成為超音波清洗機。沉板尺寸與引線管方向，根據安裝位置不同可做成底震式、側震式兩種，各自達到不同的清洗效果。

特點

- 全進口不銹鋼結構，耐酸耐鹼，美觀耐用。
- 超音波沉板與超音波發生器為分體，採用高頻線座連接，使用及保養均方便。
- 安裝佈置靈活，根據需要沉板發射面可裝在清洗槽的底面或側面。

技術規格

型號	L-300	L-600	L-900	L-1200	L-1500	L-1800
規格						
超聲波功率	300W	600W	900W	1200W	1500W	1800W
超聲波頻率	28或40KHz	28或40KHz	28或40KHz	28或40KHz	28或40KHz	28或40KHz
內槽尺寸	300x230x260	380x280x300	450x350x380	560x430x550	600x490x400	650x500x440
外槽尺寸	430x290x410	510x340x450	580x410x530	690x490x700	730x550x550	780x560x590

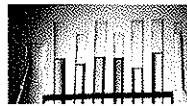


ULTRASONIC STERI-CLEANER 桌上型超音波洗淨

使用說明書

目次

1. 洗淨原理/適用範圍..... 1
洗淨效果比較
2. 各部名稱及功能[旋鈕].... 2
各部名稱及功能[數位].... 3
3. 安全使用注意事項..... 4
4. 特殊洗淨方法
5. 本公司其他產品簡介 5 6 7



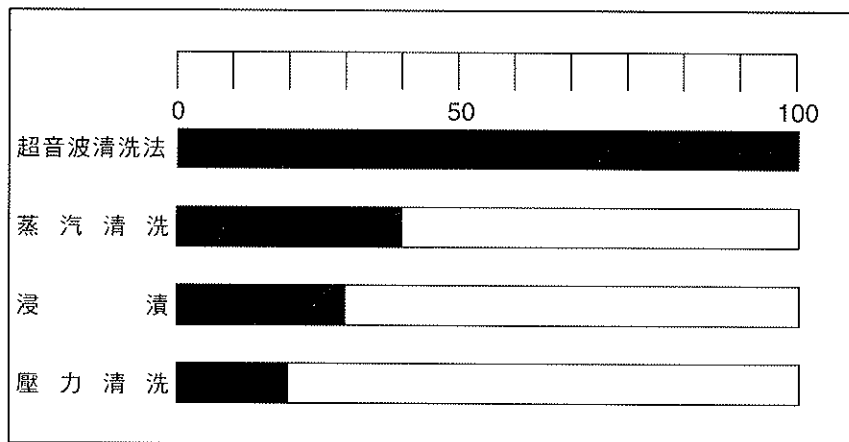
超音波洗淨原理

超音波洗淨是以每秒上萬次的高速振動在液體中傳導，其推動介質的作用使液體之分子間產生無數微小真空氣泡，造成空穴效應(CAVITATION)，這種無數微小的真空氣泡受壓爆破時，會產生強大的衝擊力，可將附著在物件表面及死角細縫之污垢打散剝離，達到徹底洗淨之驚人效果。

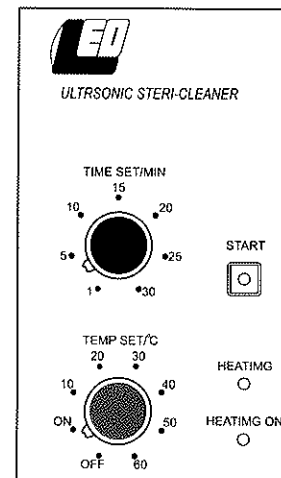
超音波洗淨原理

眼鏡，鐘錶，珠寶首飾，精緻金屬，玻璃成品及高精密，電子元件光學儀器攝影器材，牙科眼科及外科之醫療器具，醫藥化學，食品，化妝品以及高科技實驗室。

洗淨效果之比較



各部名稱及功能



旋鈕式時間溫控操作說明

型號: LEO-801 / LEO-150 / LEO-300 旋鈕式各系列通用

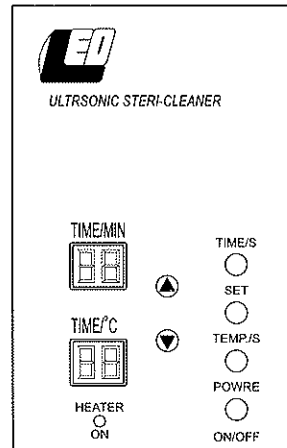
設定程序:

- 一. TIME SET/MIN : 時間設定旋鈕(綠)，用以設定所需之清洗時間。
- 二. TEMP SET/°C : 溫度設定旋鈕(紅)，用以設定所需之加熱溫度。
[LEO-801無此功能]
- 三. START : 單鍵START/OFF電源觸控開關，用以控制洗淨機之動作與否。
- 四. HEATING : 用以指示溫控裝置已開啟。[LEO-801無此功能]
- 五. HEATER ON : 用以指示加熱器正加熱中。[LEO-801無此功能]

備註事項:

1. 總電源拔起時，則以目前旋鈕原始設定時間及溫度，若未拔除則保持使用者最後之設定數據。
2. 槽內之液體若未超過1/2時，切勿啟動開關，否則會造成機台空燒進而損壞。
3. 使用前，請先將水槽內注入清洗液約7~8分滿。(清洗元件必須完全浸入清洗液中)
4. 將機台之電源插頭插入電源插座內。(請確定使用電壓是否正確)
5. 將清洗工件直接輕放至水槽內或以夾具夾入。
6. 洗淨過程由微電腦控制，若已達所設定之清洗時間時，即自動關機。

各部名稱及功能



數位式時間溫度操作說明

型號: LEO-803 / LEO-1502 / LEO-3002 / LEO-400 數位式各系列通用

設定程序:

- 一. TIME/MIN : 顯示目前設定的時間。
- 二. TEMP./°C : 顯示目前設定的溫度。
- 三. SET : 設定
- 四. POWER : 啟動
- 五. ON/OFF : 電源開關
- 六. TIME/S : 設定時間則按TIME/S鍵即可設定時間, 按▲▼鍵, 設定完成。再按SET鍵一次, 確認完成。
- 七. TEMP./S : 設定溫度則按TEMP./S鍵即可設定溫度, 按▲▼鍵, 設定完成。再按SET鍵一次, 確認完成。

備註事項:

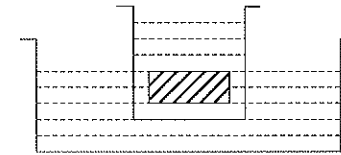
1. 若要再設定另一項時, 須再按SET鍵一次, 其操作步驟同上。
2. 機台動作時間啟動按TIME/S鍵, 機台動作溫度啟動按TEMP./S鍵。
3. 電熱正在加熱時, HEATER之LED會亮起, 電熱加熱完成時, HEATER之LED會熄滅。
4. 按POWER ON/OFF鍵顯示原始設定時間為5分鐘, 原始設定溫度為20°C。
5. 按SET鍵則時間及溫度顯示面板右下角LED點會慢閃。
6. 總電源拔起時, 則回歸原始設定時間[5分鐘]及溫度[20°C], 若未拔除則會保持最後設定數據。
7. 槽內之液體若未超過1/2時, 切勿啟動開關, 否則會造成機台空燒進而損壞。
8. 使用前, 請先將水槽內注入清洗液約7~8分滿。(清洗元件必須完全浸入清洗液中)
9. 將機台之電源插頭插入電源插座內。(請確定使用電壓是否正確)
10. 將清洗工件直接輕放至水槽內或以夾具夾入。
11. 洗淨過程由微電腦控制, 若已達所設定之清洗時間, 即自動關機。

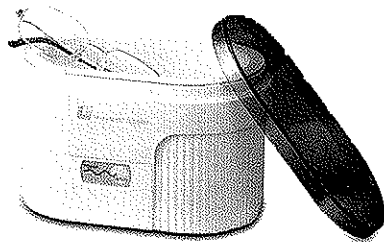
安全使用注意事項

1. 使用前請確定使用電壓是否正確。
2. 使用前先確定水槽內之液位於正常狀態(約7~8分滿), 若槽內無水或液位不正常, 切勿操作使用。
3. 槽內無水或液位低於1/2時, 請勿啟動加溫裝置。
4. 洗淨機應平放, 並保持四週乾淨, 若有洗淨液溢出時, 應儘速擦拭乾淨。
5. LEO-150以上之機種應使用籃具, 避免清洗物直接接觸槽底。
6. 勿使用銳利器具在水槽內刷洗, 更避免刮傷或撞擊水槽底部。
7. 儘量避免使用強酸或強鹼之洗淨液, 若實需使用, 請參照第4頁之特殊洗淨法。
8. 確保產品使用壽命, 請勿連續使用超過1小時以上, 二次清洗間, 間隔15分鐘尤佳。
9. 若要更換洗淨液時, 請避免溫度過高, 而損壞槽底之振動器。
10. 長時間使用時, 槽內液溫勿超過70°C, 以避免損壞。
11. 使用易燃之溶劑清洗時, 勿使用加熱功能。
12. 機器表面保養, 以濕布輕輕擦拭即可, 避免以汽油或溶劑擦拭。
13. 停電或機器不使用時, 請將電源線拔掉, 以維護機器壽命。
14. 切勿自行拆卸或更換本機之任何配件或零件, 以免造成不必要之損壞。

特殊洗淨法

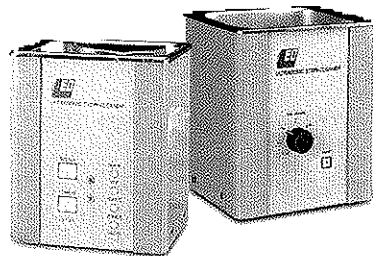
將水槽內注入2分滿之水液後, 將燒杯置入(燒杯內已裝入洗淨劑)槽中, 把清洗物放入燒杯內清洗, 由於超音波頻率高, 穿透力強, 仍可達到完全洗淨之效果。而燒杯內可用特殊洗劑, 並可方便更換不同洗劑。





LEO-50 (技術參數)

內槽尺寸：168x89x55 m/m
 外槽尺寸：193x116x118 m/m
 水槽容標：600ML
 槽體材質：不鏽鋼SUS304
 外殼材質：ABS (UL防火)
 上蓋材質：半透明PS塑膠
 洗淨頻率：46KHz
 洗淨出力：50W
 使用電源：110V/220V/50/60Hz
 淨重：0.9Kg



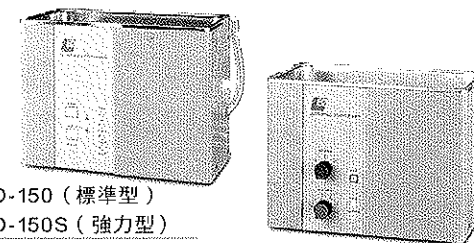
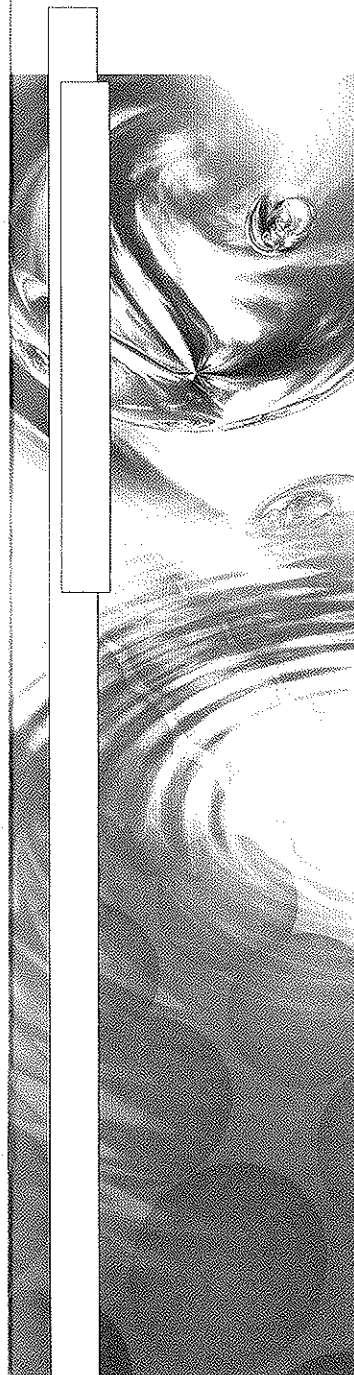
LEO-801 (標準型)

LEO-801S (強力型)

LEO-803 (數位溫控標準型)

LEO-803S (數位溫控強力型) (技術參數)

內槽尺寸：150x135x100 m/m
 外槽尺寸：175x160x210 m/m
 水槽容標：2L
 槽體材質：不鏽鋼SUS304
 外殼材質：鋁合金 (粉體烤漆)
 上蓋材質：不鏽鋼SUS304
 洗淨頻率：46K/40K/120K (超高頻率)
 洗淨出力：80W
 加熱器：50W
 使用電源：110V/220V、50/60Hz
 淨重：2.5Kg



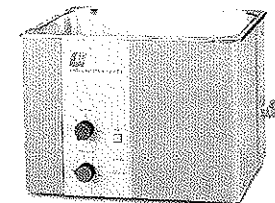
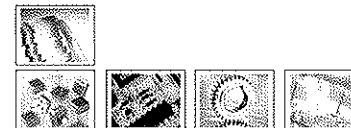
LEO-150 (標準型)

LEO-150S (強力型)

LEO-1502 (數位溫控標準型)

LEO-1502 (數位溫控強力型) (技術參數)

內槽尺寸：295x150x100 m/m
 外槽尺寸：320x175x240 m/m
 水槽容標：4.5L
 槽體材質：不鏽鋼SUS304
 外殼材質：鋁合金 (粉體烤漆)
 上蓋材質：不鏽鋼SUS304
 網籃材質：不鏽鋼SUS304
 洗淨頻率：46KHz/40KHz/120KHz (超高頻率)
 洗淨出力：150W
 加熱器：200W
 使用電源：110V/220V、50/60Hz
 淨重：4.5Kg



LEO-300 (標準型)

LEO-300S (強力型)

LEO-3002 (數位溫控標準型)

LEO-3002S (數位溫控強力型) (技術參數)

內槽尺寸：295x240x150 m/m
 外槽尺寸：320x265x280 m/m
 水槽容標：10.5L
 槽體材質：不鏽鋼SUS304
 外殼材質：鋁合金 (粉體烤漆)
 上蓋材質：不鏽鋼SUS304
 網籃材質：不鏽鋼SUS304
 洗淨頻率：46KHz/40KHz/120KHz (超高頻率)
 洗淨出力：300W
 加熱器：200W
 使用電源：110V/220V、50/60Hz
 淨重：6.5Kg