

光田醫院大甲院區開刀房-微電腦高壓滅菌鍋*1

項目名稱及規格說明

廠商檢核
(標示佐證出處
或寫出差異)

微電腦高壓滅菌鍋規格：

1. 內部尺寸：60cm 寬×60 cm 高 x90 cm 深(324公升) –單門
2. 內部放置架：托盤式 (三層各20CM)
3. 電源：AC380V(三相五線)50A
4. 鍋體 -- 為雙層鍋壁式。內鍋 SUS316、外鍋 SUS304。
鍋蓋 -- 單門式、手動扇形開啟、碟型蓋板 SUS304，具自動上鎖安全裝置。
迫緊帶 -- 為矽膠採一體成型，氣墊型。
法蘭 -- 一體成型，整體須拋光處理。
5. 最高使用壓力：2.8 kg/cm²。
6. 最高使用溫度：142°C。
7. 滅菌功能：適用於布包類、液體類、器械類、自行設定。
各種程式皆可讓使用者自行設定滅菌溫度時間、乾燥時間、真空溫度、時間、真空次數等。
8. 需可精準控制滅菌溫度、時間等滅菌參數以確保滅菌有效性及一致性。
9. 抽真空裝置：採用 Water jet 系統最高真空度可達 650mmHg 以上。
10. 熱交換器 1 組，其功能為有效降溫在瞬間自鍋內排氣管路之 142°C，
經熱交換器後降至 70°C 以下。
11. 空氣過濾器使用 HEPA 濾網,效率達 99.998%以上
12. 需有壓安全閥自動排洩
13. 自動溜水器 1 只,其功能最大壓力可達 13 barg,最高使用溫度可達 250°C 以上者。
14. 壓力自動控制器 3 只採(公差 0.2 TO 1.3 PSI)使用範圍(-500mmHg 至 3kgf/cm²)
或同級品以上功能者。
15. 自動給水系統 1 組, 1/2 HP PUMP,逆止閥 12 mmx3 只。
16. 電熱式蒸汽產生器 1 組，使用 SUS304 材質
17. 微電腦 PLC 自動控制：滅菌鍋專用微電腦可程式控制器，結合液晶觸控螢幕(含背光)。
功能:
(1)鍋門若未關閉則機器無法啟動,螢幕上並有訊息顯示。
(2)螢幕操作-可操作並顯示流程。
(3)記錄器(記錄紙寬度約 5.7cm,易於留存)以列印滅菌流程總時間及最高溫度、最低溫度、
滅菌溫度、時間、真空溫度、次數、乾燥時間、日期並於滅菌時每分鐘紀錄溫度變化。
(4)控制器於處理過程中檢查冷卻水或它項因素,並於液晶顯示器上顯示出字幕警告至少包含斷
滅菌行程中斷、溫差過大、及滅菌時間不足等均須有警鈴警告之功能。
(5)停電保持設計,於復電時提出警告,並且可選擇繼續完成未完成之工作。
(6)其他故障情形發生時機器鳴叫警告,螢幕上會立即顯示異常訊息並分析故障原因。
18. 異常顯示訊息:滅菌中溫度過高/滅菌中溫度過低/請檢查加熱系統/入空氣異常/真空異常/
斷電時等。
19. 產品須經勞動部授權機關熔接檢查、構造檢查合格。
20. 壓力容器設計製造,須符合 GMP、CNS 國家標準,醫療器材查驗登記及製造商工廠登記證。
21. 附有蒸氣產生器。
- 22. 滅菌效能之數據能連線上傳電腦，格式(EXCEL 檔或文字檔)**
- 23. 連線上傳專用電腦**
- 24. 一台上下台車**
- 25. 舊機拆除**

光田醫院採購案規格書

●●請確認上表規格之廠商檢核欄位，皆有標明佐證出處或寫出差異處，謝謝

廠商檢核蓋章處： _____