

BIOTEX®

本公司致力於生產製藥級與生技食品專用真空冷凍乾燥機，累積相當實質經驗，為業者提供最專業的設計及服務；一直以服務客戶為唯一導向，秉持著專業、品質、誠信及熱忱為經營理念，深獲業者信賴及肯定。

強興工業股份有限公司

24252 新北市新莊區化成路 5 之 9 號
TEL:02-29926059 FAX:02-29926293
E-mail:chang.shyun@msa.hinet.net

請造訪我們網站：
www.chang-shyun.com.tw

強興工業 **BIOTEX®**

專精於超低温冷凍乾燥機、棚板式冷凍乾燥機、岐管式真空乾燥機、冷凍乾燥設備、低温冷凍循環水槽、冷凍設備專業製造、冷凍乾燥代工（代客樣品試樣及小量試產）及凍乾機維修服務。



*專利申請中



FDS-7B-LT (CIP/SIP 封瓶機)

規格

冷凝腔材質	SS316L 不銹鋼
冷凝管材質	SS316L 不銹鋼
棚板材質	SS316L 不銹鋼
乾燥腔材質	SS316L 不銹鋼
棚板間距	70mm
冷凝器型式	內纏繞式
冷凝腔容積	50mm x 800mm
棚板尺寸	350mm x 700mm x 14mm
棚板面積 (層數)	1.71 m ² (7+1)
壓縮機	環堡型 5HP x 3 台
真空幫浦	D16B x 2 台
外觀 (DxWxH)	260cm x 152cm x 220cm
電源	三相 220V60Hz

效能

冷凝器溫度	- 80°C
冷凝器降溫速度	室溫至低於 -80°C (10 分鐘)
冷凝器效率	35L
板溫控範圍	+ 60°C ~ - 60°C ± 1°C
壓縮機冷卻方式	水冷式
液體處理量	20mm 高 (總處理量 35L)
西林瓶處理量	5cc x 3500 支
CIP 用水量	20L/min
SIP	135°C 2kg



產品保護

在主機使用過程如有異常，本機功能就啟動冷凍產品，不會讓產品因異常停機而報廢，使昂貴的產品受到 100% 的保護。

預凍節能

一般凍乾機預凍需全機運轉，導致無謂耗電大，本機針對預凍增加一項預凍專用功能，預凍時節省 50% 耗電，達到節能效果。

節能循環 (專利申請中)

凍乾機在進入昇華乾燥階段，加熱器必須提供熱源使棚板溫度大於產品溫度，才能快速達到乾燥目的，因此傳統凍乾機必須有加熱功能，凍乾機器一定有電熱器來提供熱源。這是一個非常耗電的動作，但是又不能省略。本公司基於節能環保理念下，在凍乾機功能不影響下，採用壓縮機在運轉時所產生的熱能，轉換為替代電熱器加熱功能。在多次測試下，凍乾機溫度的穩定，及加熱速率都優於電熱器，完全取代加熱器。而且也讓壓縮機的冷卻水可減量，這一項功能提升下，讓熱能源無償的使用，讓水減少使用量，因而達到省電省水的節能要求。