

中文名稱 噴霧乾燥機

Spray Dryer (Large Capacity)

廠牌 Yamato

產品型號 DL410

相關網頁 <http://www.yamato-net.co.jp/product/science/granulation/spray/dl410.htm>



特點：

日本yamatoDL410噴霧乾燥器，可生成一般實驗裝置很難實現的40~100 μm細粒的噴霧乾燥裝置。

- 操作和顯示均採用觸摸屏，對話框方式，操作簡單。可利用觸摸屏進行日語、英語、中文的切換。鼓風機、送液泵、噴嘴吹風、探針敲擊、頭部上升下降的動作都能通過觸摸屏進行操作。
- 入口溫度以及出口溫度的測定溫度將顯示在數碼溫度調節器上。
- 採用高效率噴霧方式（二流體噴霧方式）和大型乾燥腔，相比以前產品，樣品的附着量減少，回收率更高。
- 乾燥腔、旋風部、收集容器採用的超硬玻璃製品，能夠很好的掌握噴霧的噴霧狀態和粒體的動作。
- 噴嘴上，採用了利用定時器在設定時間對篩眼進行清掃的自動結構。
- 將乾燥腔大容量化，設計上能夠確保生成微細粒的必要乾燥時間。因此，能夠生成與陶瓷等的成型用粉體、醫藥品食品等各行業的生產裝置所生產的製品近似的40~100 μm微細粒。
- 鼓風機採用的壽命長的DC無刷馬達。
- 標配有除靜電刷，使得收集容器內的生成物回收效率良好。

規格：

型號	DL410
性能與構造	
水蒸發率	Max. 3000ml/h
噴霧方式	下方噴霧並流方式
噴霧/熱氣關聯方式	向下地噴霧平行流動裝置
樣品液送入泵	定量送液泵，流量到70ml/min可變
吸出鼓風機	DC無刷馬達，0.3~1.0m ³ /min
溫度控制	PID控制
溫度調節器設定範圍	0~300℃
加熱源	不銹鋼加熱管，2.0KW×2
乾燥室尺寸（mm）	內徑457×高975mm（玻璃部分）
材料	乾燥室、旋風部、生成物容器：超硬玻璃制 （其它配管材料為不銹鋼及矽膠軟管）
噴口的附加操作特徵	篩眼自動清掃（探針敲擊），前端附着粉末去除（噴嘴吹風）

本體的附加操作特徵	头部（热风吹出部）的自动升降（洗净干燥室时使用）
儀器使用	调节功能：入口温度、热风量、泵送液量、喷雾空气压、筛眼清扫时间 指示计：入口温度、出口温度、干燥空气、风量计、喷雾空气压力计
過升防止結構	加热器室侧面设有独立过升防止器
外部輸出	入口温度、出口温度输出（4~20mA）
安全功能	入口、出口温度过热、送液泵反转功能、过电流漏电保护开关
電源	AC220V 24A
外部尺寸（W×D×Hmm）	W1060×D880×H1770mm
重量	約180公斤
附件	硅胶送液软管（外径6.4mm×内径3.2mm×长2m）1根、进气软管（内径7.9mm×长3m）1根、排气软管（内径50mm×长3m）1根
選購品	有机溶剂回收装置（GAS410）