

UBA 真空注液泵系統

Vacuum Filling Pump System

為實現在各種條件下灌注各種類型的液體，UBA提供各種類型的注液嘴以及整套的注液系統。



UBA計量注液泵

真空注液泵嘴

產品說明

- 鋰離子電池生產過程，普遍採用真空注液的方式提高電池的質量和性能，並提高生產效率。這種真空注液的技術，從金屬殼電池，延伸到軟包的聚合物電池。
- 通常金屬殼電池真空注液可以直接對金屬殼抽真空，透過過渡容器將電解液輸入到電池內；對於聚合物電池，必須在真空箱內抽真空注液。UBA所開發的真空注液泵系統，能在高真空環境下直接計量注液，無須通過中間容器。真空注液泵嘴在真空下可控注液，完全不滴漏。
- 除電池行業應用外，UBA真空注液泵系統已經在真空鍍膜技術上得到生產應用的充分驗證。通常真空鍍膜的真空度非常高，遠高於電池真空注液要求的真空度。
- 此系統保證了計量注液泵與真空注液嘴的同步運行，在真空環境下，直接計量注液，達到理想的注液精度與穩定度。

特點與性能

- 採用氣壓驅動模式，實現快速反應打開和關閉最前緣的注液端口，液體壓力平衡裝置，保證了在真空下注出液體是直接由計量泵的液體活塞推出，而不是真空作用吸出液體。這樣能保證計量注液的重複經度、穩定性。
- 採用錐面密封技術，保證耐久可靠的真空密封。
- 可根據生產工藝，提供各種管徑、各種長度的真空注液泵嘴，滿足各種規格電池的生產。
- UBA電動注液泵的線性控制注液量技術，保證液體在可控速度下，順暢平穩輸出，沒有任何脈動。這也是配合真空注液的關鍵因素。這種直接真空注液的系統，可以搭配大部分型號和規格的UBA計量注液泵。
- 利用這種真空注液技術，理論上可以做到一種基本通用的真空注液機，滿足聚合物電池和援助電池注意的工藝要求。



真空箱內注液演示裝置

NORDA 諾達股份有限公司 Norda Co., Ltd

桃園總公司

桃園市龜山區萬壽路一段492之14號6樓
電話：02-82097066
傳真：02-82097022

台中服務處

台中市南屯區精科南路99號6樓之2(單元605)
電話：04-23507011
傳真：04-23507013

台南服務處

台南市安南區開安一街16號
電話：06-2568967
傳真：06-2568927



www.norda.com.tw