



Glove box system 無水氧氣氛手套箱



1. 尺寸：長1250mm 寬780mm 高900mm,底部骨架附輪子與高低調整腳
2. 系統控制：PLC可程式控制器
3. 壓力設定:0.5~+12mbar,PLC設定或腳踩控制.壓力感測器為Dwyer廠牌.
4. 電源：220V/60Hz,5A.
5. 純化系統：觸媒除水氧系統,不鏽鋼管,全KF40接頭,本體出入口KF40長頸頭焊接,免組合式易漏氣缺點
6. 工作氣體：氮氣,氫氣,氬氣惰性氣體環境
7. 水氧濃度：H₂O<1ppm, O₂<1ppm
8. 再生控制：PLC控制.
9. 再生氣體：氬氫混合氣或氫氫混合氣 (H₂：5~12%) 25CFH流量.
10. 純化系統:鼓風機220Vac,流速79.16CFM.無冷卻系統.觸媒總重量10Kg,銅觸媒4Kg,直徑3mm,長度3mm,分子篩6Kg, 4mm直徑球形.
11. 純化循環系統洩漏率：<10⁻⁵ mbar-l/s.
12. 真空幫浦：Edwards RV12, 排氣量12m³/h.
13. 本體材質：不鏽鋼 SUS 304, 厚度：3mm, 手套箱內部拋光沙面,外部粉體烤漆處理.
14. 後側Feedthroughs孔:4個,KF40長頸頭焊接,免除組合式易漏氣缺點.
15. 氣體過濾器：可拆解式,本體HEPA FILTER,內徑55mm,外徑100mm,高96mm.
16. 透明視窗:透明,厚度：9.6mm.耐磨處理.
17. 手套：North 8B1532A一雙. 18. 照明：日光燈一盞
19. 大傳遞箱:不鏽鋼SUS304,厚度2mm圓柱形,直徑=375mm,長度=598mm,內部拋光處理,外部粉體烤漆,經硬陽處理鋁門蓋,10mm厚,內部附置物滑台,托盤寬300mm,長500mm.無油式真空表1個,手動抽真空/壓力平衡,內外門為手動操作.
20. 小傳遞箱:不鏽鋼SUS304,厚度2mm圓柱形,直徑=146mm,長度=398mm,無油式真空表1個,手動抽真空/壓力平衡,內外門為手動操作.
21. 水氣分析儀：0.1-1000.0PPM,安置於箱體右側後上方,偵測箱體微量水分,偵測探針輸入電壓24Vdc,4~20ma輸出配合PLC讀取信號.
22. 微氧顯示0.1~100.0ppm. PLC箱體內建獨立顯示氧氣分析儀本體長82mm,寬51mm,重量37公克,LCD顯示器長40mm,寬15mm,0.01ppm~25%五檔(10ppm,100ppm,1000ppm,1%,25%)自動跳檔,輸入電壓24Vdc,輸出電壓0~10Vdc配PLC讀取信號.使用電化學氧氣感測器,感測座體底座直徑40mm,高度59mm,迴路測試箱體內部氧氣.