



Direct-Pure Plus 超純水及RO純水組合型

進水要求

自來水：TDS<1000 ppm，5-45°C，1.0~3.5Kg/cm²（進水硬度>100ppm時，建議選配軟水設備）

產水品質

產水流速：15，30 L/hr

產水水質：

- 電阻率 $\geq 18.2\text{M}\Omega \cdot \text{cm}@25^\circ\text{C}$

- 總有機碳（TOC）： $\leq 10\text{ppb}$
 $\leq 5\text{ppb}$ （UV型）

- 顆粒： $(>0.22\mu\text{m})$ ： $< 1/\text{mL}$

- 微生物： $< 1\text{cfu/mL}$

- 熱源含量： $< 0.001\text{Eu/mL}$ （需選配終端超濾膜）

- 出水口：2個，超純水+RO純水

外形尺寸

長×深×高（mm）：320 X 500 X 480

特 色

- 以自來水作為進水，可以同時製備RO純水和超純水。
- 預過濾組件對自來水進行初步處理。
- 系統內置逆滲透（RO）膜，去除水中超過99%的大分子物質和95%的離子。
- 出口經過高精度在線電阻率儀的檢測，即時顯示產水水質，確保用戶放心使用。
- 系統標配10公升（Direct-Pure 15）或40公升（Direct-Pure 30）自動保壓水箱，儲存逆滲透純水。
- 全自動系統運轉微電腦控制，符合GLP標準，具備排水功能，RO膜防垢程式沖洗，RO膜和純水柱使用壽命檢測。
- 內置超純化柱，含進口核級離子交換樹脂和核級活性碳，徹底去除水中的離子和有機物。
- 多種可選的柱型，適應原水的水質改變和產水的水質要求。
- 終端安裝精密的0.2 μm 除菌級過濾器或終端超濾膜。
- 內建印表機，可根據需求設定列印水質參數（選配）。
- 全機水電分離設計，低壓耗電運行，符合環保。
- 全機具有完整的技術認證，可以方便用戶通過國內外認證。

主要應用

超純水	RO純水
HPLC試劑製備 試劑空白溶液製備 為GC，HPLC，AA，ICP-MS以及其他分析技術樣品稀釋 哺乳動物細胞培養用的緩衝液和培養基製備 分子生物學試劑製備等	洗滌玻璃器皿的清洗機 水浴槽 高壓滅菌器 實驗室動物飼養等 給超純水系統提供進水等