

# 實驗室超純水機 - 300GPD(箱型)

符合 ASTM D1193 99el之水質標準

## 產品特色

- 產水量300GPD,水質18.2MΩ
- 前處理、純水、儲水桶及超純水三合一
- 一機兩用並具循環純化功能
- 不佔空間,經濟實惠

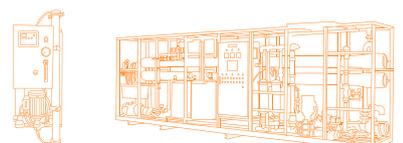


## 實驗室超純水機 - 300GPD(箱型)

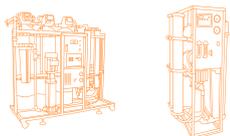
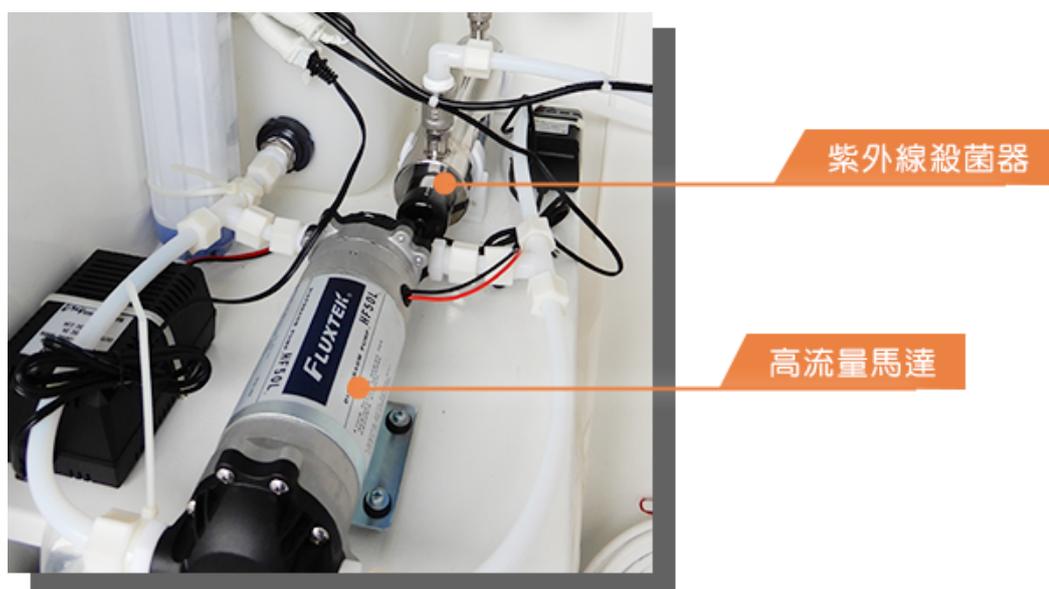
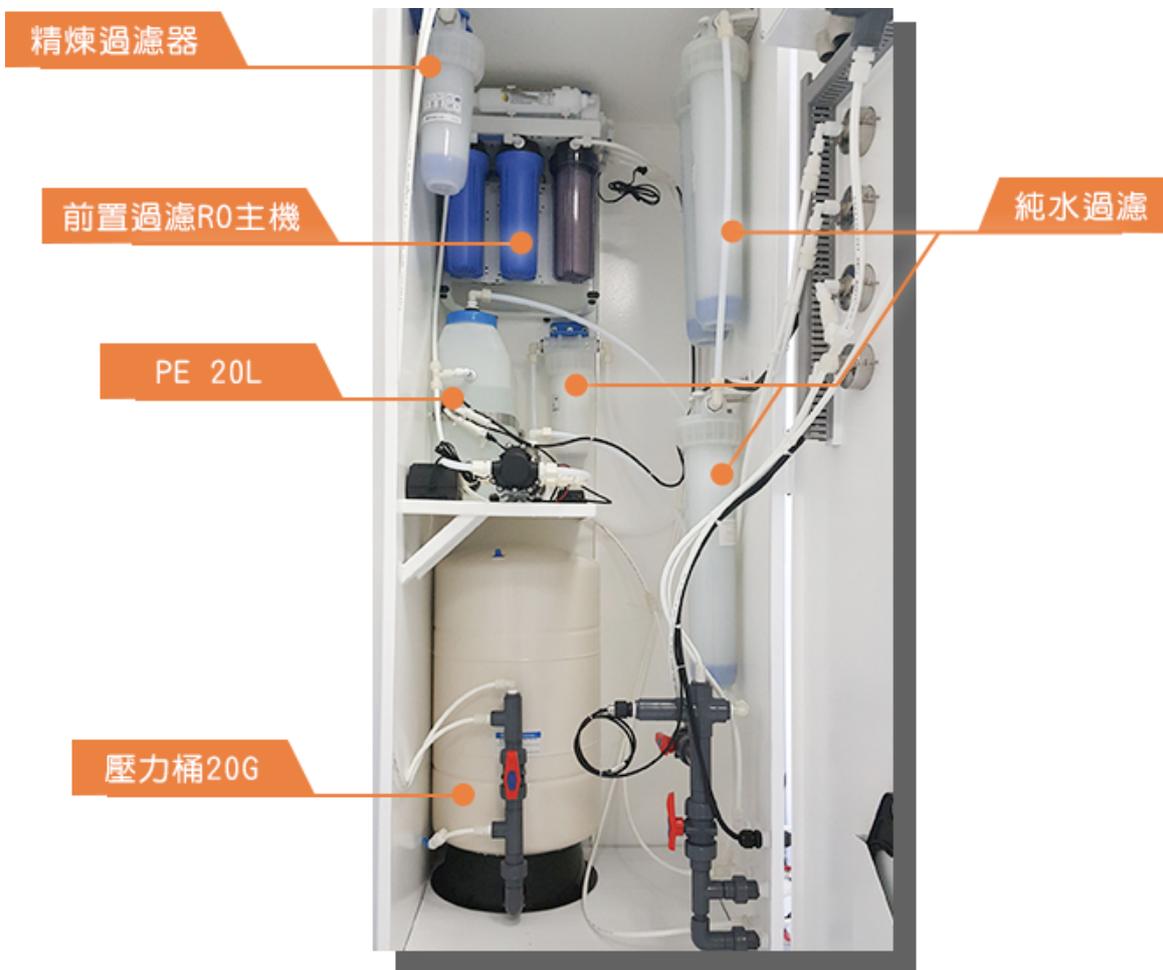
ROTEK 實驗室超純水製造機 適合醫院、試驗單位需求,系統包含了RO逆滲透處理和超純水系統,符合 ASTM D1193 99el之水質標準--比阻抗值18.2MΩ-cm,超純水出水量>8公升/小時。

## 規格表

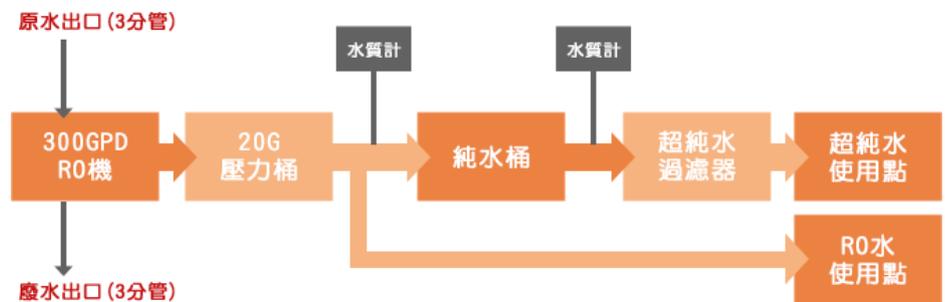
| 實驗室超純水機 - 300GPD(箱型) 規格 |          |                                      |        |             |
|-------------------------|----------|--------------------------------------|--------|-------------|
| 基本規格                    | 產水量      | 300GPD(加侖/天)                         | 電源     | 110V 60HZ   |
|                         | 箱體尺寸     | W65*D83*H205 cm                      | 箱體材質   | SS41-粉體烤漆   |
| 主機組件規格                  | 前置過濾     | PP10"5U*1支; 10"EVOLET*1支; 10"抑菌碳棒*1支 |        |             |
|                         | RO泵      | RO馬達 24V                             |        |             |
|                         | RO膜(拋棄式) | RO300G*1支                            | 純水儲水桶  | 壓力桶20G      |
|                         | 精煉過濾器    | 10"核子級濾芯*1支                          | 超純水儲水桶 | PE20L       |
|                         | 純水循環泵    | 高流量馬達 48V                            | 紫外線殺菌器 | 2GPM        |
|                         | 純水過濾器    | 20"核子級樹脂*3支+10"0.2um過濾器*1支           |        |             |
|                         | 流量計      | RO流量                                 | 水質計    | RO水質計、DI水質計 |
|                         | 壓力錶      | 原水進水壓力、馬達出水壓力、RO出水壓力、超純水出水壓力         |        |             |



## 設備解析



## ■ 安裝實績



## ■ 過濾組件說明

- **第一道纖維濾芯(Sediment Filter)**  
纖維濾芯以去除水中污泥、懸浮物、顆粒雜質等為主。過濾孔徑大小為5micron。可依當地水質狀況選擇使用。
- **第二道活性炭(Active Carbon Filter)**  
濾芯-吸附水中的異味、異色及氯、溴等化學物質，同時也有過濾的作用。可依狀況選擇活性炭濾芯或燒結活性炭(如KX-CTO)。
- **第三道纖維濾芯(Sediment Filter)**  
纖維濾芯以去除水中污泥、懸浮物、顆粒雜質等為主。過濾孔徑大小有1micron。可依當地水質狀況選擇使用。
- **逆滲透膜(Reverse Osmosis Membrane)**  
逆滲透裝置去除水中重金屬如砷、鉛等離子級污染，去除可達99%。
- **靜音加壓幫浦**  
這個以先進科技設計製成的加壓幫浦乃設計用來讓您的逆滲透膜能達到極致的表現，它可加壓到80(psi)磅以上的壓力而且安靜無聲。

※ 第一階段：RO純水機組-由此設備先製作出純水，供核子級樹脂製作超純水

※ 第二階段：超純水機組-把純水再行過濾核子級樹脂，使出水達到基本超純水標準以利取水使用  
(因應不同水質，詳細流程煩請來電我司)

