TRIWIN 全營淨水

PT-SD500
海水淡化



天候異常, **水資源**匱乏, 已成為未來一個重要的問題
以水處理的系統來說
海水淡化系統對於高濃度惡劣的水質具有**極佳**的能力
海水淡化針對32,800ppm~35,000ppm以下(總固體溶解量)的水質及無機鹽類、有機鹽類仍具有高達99%的去除效果, 因此海水淡化系統可做為**多用途**的應用
例如 : 鹽水淡化、移動式急難救助用水、廢水處理回收用水...等
未來海水淡化可能是水處理系統**必備**的選項之一

Puretron®


• 高壓力斷電保護


• 原水過濾模組


• 監測流量調壓模組



• 內崁式連接頭


• 電控模組

產品系統規格表

型 號	製水能力 GPD (m³/d)	去除率	型 式	馬 力	電 壓
PT-SD200	200 / 0.76	99.2%	架型 / 箱型	1 HP	110V / 220V 單相 or 三相
PT-SD500	500 / 1.89	99.2%	架型 / 箱型	1 HP	110V / 220V 單相 or 三相
PT-SD800	750 / 2.8	99.2%	架型 / 箱型	1 HP	110V / 220V 單相 or 三相
PT-SD1500	1400 / 5.3	99.5%	架型 / 箱型	3 HP	220V 單相 or 三相
PT-SD3000	2800 / 10.6	99.5%	架型	3 HP	220V 單相 or 三相

• 若有其他模組型客製化及大型規格請洽本公司業務人員

海水淡化PT-SD500 產品特點:

- 外部箱體 : #SS304 2mm厚度白鐵，外部塗層 : 粉體烤漆增加防鏽功能。
- 外殼本體 : FRP膜殼，耐酸鹼，耐壓可達1,000psi(70kg)。
- 安全裝置 : 可設定壓力，超過壓力值安全裝置立即停機。
- 安全裝置 : 可加裝淡水篩選閥，避免取用到海水。
- 使用期限 : 可加裝淡水回沖系統延長使用期限。
- 保固期限 : 一年
- 製造產地 : 台灣

TRIWIN WATERTEC CO., LTD.

TRIWIN 全營淨水

• 海水淡化零件性能介紹

主機零件	本公司主機	他牌主機
主機外箱	外箱主體 #SS304 , 外表塗層(百合白色系)粉體烤漆, 增加防鏽處理。	外箱主體 #SS304, 未增加防鏽處理。
渴水保護	原水壓力過低水源不足待機指示, 渴水開關採隔膜式開關不易產鹽結垢而產生偵測錯誤動作。	渴水開關未採用隔式開關易產生鹽結垢而阻塞產生錯誤動作。
進水閥門	進水閥門採PVC全流量電動閥, 較傳統電磁閥來得優異不易阻塞。	使用傳統電磁閥, 通水孔徑較小易阻塞。
沖洗閥門	沖洗閥門採#SS316全流量電動閥, 較傳統電磁閥來得優異不易阻塞且耐壓為200psi安全性較高。	使用傳統電磁閥, 通水孔徑較小易阻塞。
5微米預濾器	本公司採用10”大胖濾心, 較傳統濾心壽命長1~2倍。	使用傳統濾心需耗時, 常更換。
RO外殼	本公司使用FRP高壓1000psi外殼, 且可耐酸鹼, 也可依客戶需求選擇1200psi高壓外殼以因應廢水製程使用。	使用高壓1000psi外殼。
高壓斷電保護	本公司採用操作壓力超過安全值立即斷電的隔膜式安全高壓保護開關, 提高本機台的使用安全性。	無加裝, 增加安全顧慮風險。
壓力錶	本機台在各段壓力均有設置壓力錶, 以利操作及維修, 高壓錶部分均用隔膜式提高壽命。	無加裝隔膜式。
柱塞泵	8L柱塞泵材質 : 鎳銅合金，316 24L柱塞泵材質 : 316	炮銅(銅錫合金)。
高壓管件	高壓管件材質 : 316 高壓管耐壓 : 200kg以上	高壓管件材質 : 316 高壓管耐壓 : 100kg以上
吊裝	本機台有加裝可拆式吊掛環方便吊裝, 拆裝後可做為固定內牙孔使用。	無加裝。
運送	本機台外部連結管路為內崁式, 運送不會使接頭受損。	無加裝。