

中试型纯水系统 I

Pilot系列 全新升级



Pilot-E



Pilot标准版



Pilot-E250



Pilot-250

Pilot-E和Pilot 中试系列纯水系统以城市自来水为水源,可方便快速的制造RO反渗透水、DI去离子水和UP超纯水,单级RO采用和泰专利不合格水排放技术,双级RO采用和泰专利全流程双级反渗透技术,定位于为中心实验室、楼宇中央供水、中试车间、小型量产车间及相关用水量较大的领域。

超纯水电阻率达到18.2MΩ.cm,完全符合GB/T6682-2008、GB/T33087-2016、ASTM、CAP、CLSI、EP和USP制定的I级水质标准。

Pilot全系中试纯水机采用不锈钢喷塑外壳,高承重可锁定滚轮、管路接头均获得NSF论证,进口RO膜片及离子交换树脂。

Pilot控制器



- 5寸彩色触控屏(分辨率:480X272)
- USB数据导出、一年运行数据记录
- 耗材寿命管理、到期提醒
- 高精度定质双路定量出水
- 工厂、用户二级密码管理、防止盗用
- 原水、RO水、超纯水三路水质监测
- 全自动RO反冲,累计制水4小时反冲

Pilot-E控制器



- 微电脑控制、背光LCD液晶屏显示
- 多级菜单操作、实时动画显示
- 纯水TDS、超纯水电阻双路水质监测
- 定时定质取水、水质超标报警
- 全面耗材寿命监测、缺水/水满提示
- 开机自动反冲,累计制水4小时反冲
- 多点压力全自动保护,选装漏水保护

| Pilot 家族 | | Q 去离子纯水机 | RO 反渗透纯水机 | S 超纯水机 | RS 双级反渗透超纯水机 | RQ 双级反渗透去离子纯水机 | EDI-S 超纯水机 | EDI-Q 去离子纯水机 |
|----------|---------------|--|---|--------|--------------------|----------------|-----------------|--------------|
| 进水水源 | | 城市自来水,水温 5-45℃,水压 1.0-4.0bar | | | | | | |
| 纯水产量 | | 45/63/90/120/180 L/hour | | | 30/45/60/90 L/hour | | 40/60/90 L/hour | |
| 最大流速 | | 3.0L/min | | | | | | |
| 产水指标 | RO反渗透水指标 | 一级RO水离子截留率:98%-99%(新RO膜),有机物截留率:>99%(当MW>200道尔顿),颗粒和细菌截留率:>99% 二级RO水离子截留率:>99%(新RO膜),电阻率:≥0.2MΩ.cm(25℃时)、电导率:≤5μs/cm;有机物/颗粒/细菌截留率同上;符合国标三级水标准 | | | | | | |
| | DI去离子水指标 | 电阻率(25℃) | 16-18MΩ.cm | -- | -- | 16-18MΩ.cm | -- | >10MΩ.cm |
| | | 重金属离子 | <0.1 ppb | -- | -- | <0.1 ppb | -- | <0.1 ppb |
| | | 细菌 | <0.01cfu/ml | -- | -- | <0.01cfu/ml | -- | <0.01cfu/ml |
| | | 颗粒物(>0.2μm) | <1/ml | -- | -- | <1/ml | -- | <1/ml |
| | UP超纯水指标 | -- | 电阻率:18.2MΩ.cm@25℃ 颗粒物(>0.1μm):<1/ml、重金属离子:<0.01 ppb 总有机碳(TOC):<10ppb、细菌:<0.01cfu/ml | | | -- | 同S超纯水指标一致 | -- |
| 可选配件 | UF5000 道尔顿超滤膜 | 超纯水 S 机型可加装 UF,脱氧核糖核酸酶(DNases)<5pg/ml、热原/内毒素:<0.001Eu/ml、核糖核酸酶(RNases)<1pg/ml | | | | | | |
| | UV 双波长紫外灯 | 超纯水 S 机型可加装 UV,总有机碳 TOC:<3ppb | | | | | | |
| | 外置水箱/纯水输送系统 | 可选15-100L多种规格压力桶或 20-500L PE水箱(可加装紫外灯和空气滤器),多种输送系统 | | | | | | |
| | 机身 | 内置双 15L 压力水桶;15L 压力桶+20L PE 水箱(双击反渗透机型);长×宽×高:640×540×1110mm;重量:约 70Kg | | | | | | |

| Pilot 250 家族 | | RO 反渗透纯水机 | Q 去离子纯水机 | S 超纯水机 |
|--------------|----------------|---|---------------------------------------|--|
| 进水水源 | | 城市自来水,水温 5-45℃,水压 1.0-4.0bar | | |
| 纯水产量 | | 250 L/hour | | |
| 最大流速 | | 4.2L/min | | |
| 产水指标 | RO反渗透水指标 | 离子截留率:98%-99%(新RO膜),有机物截留率:>99%(MW>200道尔顿),颗粒和细菌截留率:>99% | | |
| | DI去离子水指标 | -- | 电阻率(25℃):10-18MΩ.cm 重金属离子:<0.1 ppb | -- |
| | UP超纯水指标 | -- | -- | 电阻率:18.2MΩ.cm@25℃ 重金属离子:<0.01 ppb 总有机碳(TOC):<10ppb |
| 可选配件 | UT 单波长紫外灯+终端滤器 | -- | 细菌:<0.01cfu/ml、颗粒物(>0.1μm):<1/ml | 细菌:<0.01cfu/ml、颗粒物(>0.1μm):<1/ml(加装终端滤器) |
| | UF5000 道尔顿超滤膜 | 超纯水 S 机型可加装 UF,脱氧核糖核酸酶(DNases)<5pg/ml、热原/内毒素:<0.001Eu/ml、核糖核酸酶(RNases)<1pg/ml | | |
| | UV 双波长紫外灯 | 超纯水 S 机型可加装 UV,总有机碳 TOC:<3ppb | | |
| | 外置水箱/纯水输送系统 | 可选15-100L多种规格压力桶或 20-500L PE水箱(可加装紫外灯和空气滤器),多种规格输送循环系统 | | |
| | 尺寸/重量 | 长×宽×高:760×550×1210mm;重量:约 85Kg | | |

*另有双级反渗透机型,EDI机型等多种规格,请咨询。