

沛亿 Ultimate 系列大流量旗舰型超纯水机

沛亿 Ultimate 系列大流量旗舰型超纯水机设计宗旨为：**原水适应能力强、产水量大、超长耗材寿命、成品水质优异稳定、系统运行参数可调、可做生化仪配套**。为达到上述设计宗旨，沛亿 Ultimate 系列大流量旗舰型超纯水机不仅具有沛亿 Classic 系列、Professional 系列超纯水机的技术优点，还在如下方面做出了针对性设计。

技术特点

- I **“原水适应能力强、产水量大”**：势必增大预处理、反渗透及后处理超纯化部分的原件体积和处理能力。Ultimate 系列超纯水机预处理部分标配 20”三级滤芯，普通城市自来水经处理后均可达到后级反渗透部分的入水要求。若是水质较差的自来水或浊度较高的地下水，可配置带手动自洁功能的多介质过滤器。这样 Ultimate 系列超纯水机几乎可以适应所有给水水源；反渗透部分，Ultimate 系列超纯水机标配进口高脱盐率（脱盐率>99%）工业级反渗透膜，一支膜每小时即可产 60 升或 120 升水（非一般采用多支普通脱盐率民用级反渗透膜，串联达到大产水量的超纯水机可比。）。
- I **“超长耗材寿命”**：预处理部分标配 20”活性炭阻垢滤芯，较普通软化滤芯寿命提高 5 倍以上；若是配置带手动自洁功能的多介质过滤器，则几乎可以不必考虑更换预处理耗材，只需定期返冲洗过滤器的滤料即可；反渗透部分由于 Ultimate 系列超纯水机采用的是高脱盐率工业级反渗透膜，其使用寿命为普通民用级反渗透膜的 3 至 4 倍；后级超纯化部分 Ultimate 系列超纯水机树脂装填量为一般超纯水机的 5 倍左右，加上反渗透部分脱盐率高，产出的纯水（后级超纯化部分的入水）水质更优，使得 Ultimate 系列超纯水机超纯化单元耗材使用寿命更长。
- I **“成品水质优异稳定、系统运行参数可调”**：超纯水机水质优异稳定之源在于超纯水机反渗透部分产水（既纯水）水质优异稳定，只有水质优异稳定的纯水进入后级超纯化部分，才能产出水质优异稳定的成品水。反渗透部分要产出水质优异的纯水取决于如下条件：给水水质达标、反渗透膜本身品质优异、系统配置（运行压力、流量等）合理。沛亿 Ultimate 系列超纯水机无论是配置 20”活性炭阻垢滤芯，还是配置带手动自洁功能的多介质过滤器加晶体阻垢剂的组合，都是为了给反渗透系统供给合格的进水；同时 Ultimate 系列超纯水机使用的高脱盐率工业级反渗透膜自身品质也非常优秀；Ultimate 系列超纯水机配置有两个压力表、两个流量计和一个系统压力调节阀，可根据不同的原水水质和设备工况动态调节系统工作参数和设备产水流量，使设备始终运行在最佳工况下。
- I **“可做生化仪配套”**：医院一般生化仪配套用超纯水系统水质要求不高（10 MΩ.cm 左右的水即可满足使用要求），但用水量较大，沛亿 Ultimate 系列超纯水机无论是产水量还是产水水质都完全能够满足生化仪配套；此外，为满足不同生化仪给水条件的要求，沛亿 Ultimate 系列超纯水机即可配置全密闭压力式纯水箱，也可配置带浸没式 UV 紫外杀菌仪的不锈钢纯水箱。



沛亿 Ultimate 系列超纯水机除了以上针对性设计外，还有：**集成预处理、反渗透、后处理于一个带万向机轮的机箱，安装维护方便，结构配管科学；美国进口单片机 CPU 全自动控制，故障自检声光报警系统，LED 液晶屏在线显示产水水质，符合人机工程学设计的人机操作界面，全防水安全薄膜取水按键等技术特点。**

产品技术参数

机型	PUR	PUC	PUB	PUA
应用领域	生化试剂	蓄电池	精密化学试剂	单晶硅半导体
	中试用纯水	电镀工艺用去离子水	集成电路	集成电路
	培养基制备	五氧化二矾	镀膜玻璃	液晶显示器
	化肥及精细化工	制备化学试剂	微电子清洗	超声波清洗
	电泳漆、表面涂装、清洗纯水	水栽培用水	溶解实验	中试用超纯水
	中央超纯水系统主机...	生化仪配套...	生化仪配套...	光学镜片...
纯水水质				
电导率@25℃	2~10μs/cm	2~10μs/cm	2~10μs/cm	2~10μs/cm
超纯水水质				
电阻率@25℃	无超纯水	5~15MΩ.cm	15~18.2MΩ.cm	18.2MΩ.cm
总有机碳 TOC		<30ppb	<15ppb	3~10ppb
微生物		<1CFU/ml *	<1CFU/ml *	<1CFU/ml *
其它参数				
产水量@25℃	60 升、120 升/小时	60 升、120 升/小时	60 升、120 升/小时	60 升、120 升/小时
最大出水流速	2 升/分钟	2 升/分钟	2 升/分钟	2 升/分钟
给水水源 TDS	<300ppm	<300ppm	<300ppm	<300ppm
给水压力	0.15~0.5Mpa	0.15~0.5Mpa	0.15~0.5Mpa	
纯水箱容积	42 升/76 升	42 升/76 升	42 升/76 升	42 升/76 升
水质预处理	20 寸 3 通道内置式 (晶体阻垢)			
电源	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz
功率	300W	300W	300W	300W
尺寸(宽高深)	443×1072×598mm	443×1072×598mm	443×1072×598mm	443×1072×598mm
重量	35Kg	45Kg	45Kg	45Kg

备注:

- 1、带“*”符号的技术参数为配置 UV 紫外灭菌仪机型可达到的指标。
- 2、若原水是水质较差的自来水或浊度较高的地下水，可配内置式带手动自洁功能的多介质过滤器作预处理。
- 3、以上关于产品配置的参数为标准配置的参数，若需非标配置可电讯沛亿公司。
- 4、访问沛亿公司官方网站 <http://www.ccdpy.com> 了解更多产品信息。