

RephiTEKT 预过滤

纯水系统前处理，原水净化，保障主机系统稳定运行



以自来水作为进水的实验室纯水设备必须配置预过滤，尤其是在一些水质较差的地区，预处理环节更是至关重要。

因为环境等各方面的影响，自来水中通常含有很多杂质。

这些杂质大致可以划分为以下三类：

物理方面

一些影响水体颜色，浊度的物质，如悬浮颗粒物，泥沙，铁锈和胶体物质。

化学方面

排入水中各种化学物质的残余物，包括无机离子，矿物质和有机物。

生物方面

包括细菌，病毒等微生物。

自来水进入纯水主机之前，必须通过预过滤进行处理，除掉原水中对主机内纯化单元（如反渗透膜，EDI 模块，纯化柱等）有损伤的杂质，以保障主机的纯化效率和使用寿命。

RephiTEKT 预过滤采用科学设计，优化原水净化效果，可保证产水水质更稳定，并降低纯水系统的综合运行成本。

产品特点

- 采用高效高能预过滤介质，降低耗材更换频率，使用成本低
- 采用快插连接，安装及更换耗材方便
- 科学设计，柱子耐压高达 15 kg，漏水风险小
- 出水端带压力表，监测耗材寿命，使用方便
- 高度集成，结构紧凑，占地面积小，节省空间

部件繁多，需要依次安装。还须使用环形扳手等专用工具。安装费时费力。

接口多，套筒耐压差，若螺纹稍有偏差，无论如何拧都会漏水。

耗材何时更换无科学依据，只能凭经验！造成很大困扰和浪费！

须定期检查密封部位，更换老化垫圈，按钮等配件，使用成本高！频繁更换耗材既繁琐又费力。



常规预过滤

RephiTEKT 预过滤

快插接口，一插即用。安装简单。

设计合理，接口少，柱子耐压高，漏水风险小。

可监测出水水压，及时判断耗材更换时间。

一体式纯化柱，轻松更换。

一套好的纯水系统预处理应该

耗材更换要方便容易；
更换周期不能过于频繁；
耗材更换要有明确依据。

预过滤柱组分

深层过滤

反渗透膜的厚度约为 10 μ m 左右，原水中较大的颗粒物经过原水增压泵加速后很容易给 RO 膜组件带来损伤。深层过滤通过吸附和随机捕捉来截留颗粒，对原水中的悬浮颗粒物设置物理屏障，防止纯水主机中的纯化部件被污染和淤堵。



活性炭具有巨大比表面积和大量微孔结构，有效吸附部分有机物分子，同时还通过化学反应除去水中的余氯等氧化物质，防止对反渗透膜的腐蚀和损伤。

活性炭

抗结垢剂

对钙、镁离子有强络合能力的高效抗结垢化合物，可脱除原水中的大部分钙镁离子，降低进水硬度，防止后续纯化部件中的结垢堵塞问题。

产品应用

- 市场上所有品牌纯水仪的原水预处理系统；
 - 对水质有要求的实验室设备前处理系统
- 洗瓶机
制冰机
旋转蒸发仪
水浴锅



性能指标

RephiTEKT 预过滤系统	
主机	20 cm × 16 cm × 50 cm (长 × 深 × 高)
产水流量	4.1 L/min (2 kg/cm ² 进水压)
进水温度	5 - 45 °C
进水压力	1 - 6 kg/cm ² (15 - 90 psi)
纯化柱耐压	15 kg/cm ²
进水管直径	9.53 mm (3/8")
产水管直径	9.53 mm (3/8")

订购信息

描述	货号
RephiTEKT 预过滤系统	RW50211KT
RephiDuo Pre-Filter Pack (4 支 / 包装)	LAB02CP04
RephiDuo Pre-Filter Pack (4 支 / 包装, 带 RFID 芯片)	LAB02CP04
RephiDuo Pre-Filter Pack (不含抗结垢剂, 4 支 / 包装)	LAB02NP04

更多信息，欢迎登陆RephiLe网站



客服电话

400-690-0090

版权所有 2024 © 乐枫生物保留所有权利。

RephiLe、RephiDuo、LeFil、OrganeFil 是乐枫生物的注册商标。RephiTEKT 是乐枫生物的商标。所有的产品和品牌名称都可能是相应生产商的商标或注册商标。TM 和 ® 的标识有可能在本资料上被省略。

乐枫生物 RephiLe Bioscience, Ltd.

地址：上海市闵行区莲花南路 2899 号第 3 幢 2 层 207 室

电话：021-24284200

传真：021-34634005

邮箱：marketing@rephile.com

资料编号：RFPR1112405



官方微信

经销商联系方式