

# 美国陶氏罗门哈斯UP6150混床离子交换树脂核级超纯水抛光树脂18兆

产品名称	美国陶氏罗门哈斯UP6150混床离子交换树脂核级超纯水抛光树脂18兆
公司名称	深圳环润环保科技有限公司
价格	98.00/升
规格参数	品牌:罗门哈斯 型号:UP6150 原产地:美国
公司地址	深圳市光明区公明街道上村社区华发北路2号
联系电话	0755-23192764 19864865450

## 产品详情

离子交换树脂是带有官能团、具有网状结构、不溶性的高分子化合物。通常外观形态是球形颗粒。

### 离子交换树脂的分类

按照孔隙结构分凝胶型和大孔型。按照酸碱性，分为酸性即阳树脂，酸性树脂又分为强酸性和弱酸性；碱性即阴树脂，碱性树脂又分为强碱性和弱碱性。离子交换树脂的应用领域

### 离子交换树脂应用的行业

- 1.饮用水 饮用水的过滤，去除钙镁离子，降低饮用水的硬度。
- 2.发电厂 火力发电厂的纯水处理用到大量的离子交换树脂。
- 3.食品工业 离子交换树脂可用于制糖、味精、酒的精制、生物制品等工业装置上。
- 4.制药行业 制药工业离子交换树脂对发展新一代的抗菌素及对原有抗菌素的质量改良具有重要作用。
- 5.合成化学和石油化学工业 离子交换树脂代替无机酸、碱，可以用作催化剂进行酯化、水解、酯交换、水合等反应。
- 6.电子行业 半导体、电子工业用离子交换树脂生产需要用到的高纯水。

### 陶氏罗门哈斯UP6150混床离子交换树脂有哪些特点？

罗门哈斯UP6150树脂是由再生好的阴阳树脂组成，应用于超纯水系统中反渗透装置后的混床中。这种混床树脂产品一般应用于特殊电子行业的超纯水精制中，如生产磁盘驱动器、显示设备、CD - ROM、独立的半导体设备、低密集成电路，或者用于后级集成电路的分块和配件操作中。这些应用即需要高纯度的水质，又需要具有经济性。只要超纯水系统的设计合理，因为罗门哈斯UP6150树脂在精制混床中初次营运出水就能达到18M.C，且TOC含量水于5PPB。因为罗门哈斯UP6150树脂高水平的再生特性，它同样适合于应用于其它一些普遍的超纯水制造行业中。

罗门哈斯UP6150树脂和组成它的树脂是经过后处理及再生以保证离子的低平衡泄漏。树脂其有极高的再生型态H型和OH型。在进水得到充分的处理及合理的混床设计情况下，罗门哈斯UP6150树脂的出水电阻率能达到18MΩ·C，其二氧化硅系统中单靠一个单元不可能保证水质的纯度。事实已经证明罗门哈斯UP6150树脂在超纯水系统中有能力生产出高纯度的水。罗门哈斯UP6150离子交换树脂特性简介

树脂的基本性能参数：

外观	琥珀色颗粒
总交换容量	阳树脂 2.0eq/L，阴树脂 1.3eq/L
树脂结构体	苯乙烯/二乙烯苯共聚合体
包装密度	约665~740克/公升
出货时之离子型态	H型/OH型
阳树脂组合比率	38~44%
阴树脂组合比率	56~62%
建议运行条件	
运行温度	≤60
床深	≥700mm
採水流速(BV/Hr)	20-40BV/Hr
阳树脂再生药剂	HCL或 H2SO4
阴树脂再生药剂	NaOH

建议的营运条件床层高度：900MM(3FT) 营运流速：普通混床 20~30BV/HR  
精制混床：30~40BV/HR

合乎精制混床要求的进水水质 温度 15~25 (60~70 F) 进口电阻率  
16MΩ 进口硅化合物 5PPB 进口TOC 20PPB  
罗门哈斯UP6150核级超纯水抛光树脂装填步骤以及注意事项：

1. 抛光树脂是由氢型强酸性阳离子交换树脂及氢氧型强硷性阴离子交换树脂混合而成。
2. 在作业中，如需加入水以方便装填，请注意必须使用纯水，水份不得太多，同时必须在树脂进入树脂槽后立即将水抽出或排掉，避免树脂的分层。
3. 如需用手装填树脂，请务必将手洗净，切勿将油脂带入树脂槽内。
4. 如为换装树脂，必须很好的清洗桶槽及集水器，不得有老旧树脂残留槽底，否则这些使用过的树脂将会污染水质。
5. 所使用的O型圈紧迫，必须定时更换。同时每次换装时必须检查相关的零组件，如有破损，必须立即更换。检查集水器，如有堵塞，应该清除。
6. 使用FRP桶槽当作树脂床，应先将集水管留置于桶槽中再装填树脂。在装填树脂的过程中，应不定时的摇晃集水管，如此在较后，才能调整集水管的位置并安装上盖。
7. 如先装填树脂，则在插入集水管将会遇到困难。如一定要必须先装填树脂才能插入集水管，则可将已装满树脂的FRP槽横置于地上，缓慢的滚动桶槽以松动树脂，再慢慢的将集水管插入树脂中。
8. 树脂装填完并接上管线后，应先将桶槽上端的通气孔打开，缓慢的通入水，直至通气孔溢水且不再有气泡产生后，将通气孔紧闭，开始采水。

如何购买罗门哈斯UP6150离子交换树脂

罗门哈斯UP6150离子交换树脂是美国原装进口树脂，国内的产品销售都是由品牌代理商直接供货的，厂家会就近分配给品牌代理商，由代理商销售。深圳环润环保科技有限公司作为罗门哈斯UP6150树脂的代理商，可以给客户提供原产地证明，报关单等资料，面向全国销售，保障质量，价格地道，货源充足。我们接到订单后，产品直接交由厂家仓库直接发货，以保证产品的质量。