

AMBERLITE IRN160超纯水核级树脂

产品名称	AMBERLITE IRN160超纯水核级树脂
公司名称	深圳市水天蓝环保科技有限公司
价格	12.00/升
规格参数	品牌:罗门哈斯 型号: IRN160
公司地址	深圳市 宝安区 沙井街道蚝乡路中心名座A栋1602
联系电话	0755-23505442 13530329790

产品详情

核电站水处理树脂、电厂凝结水树脂、沸水堆树脂罗门哈斯irn160

技术咨询：蒋小姐0755-23505442 qq:1974821483

罗门哈斯超纯水混床树脂irn160简介：罗门哈斯amberlite irn160是一种均匀颗粒凝胶型苯乙烯系阳离子树脂及阴离子树脂的混合型树脂。amberlite irn160是以强酸性阳离子交换树脂及强碱阴离子交换树脂的化学计量式平衡供货，亦即二者交换容量克当量比是相等的，同时，其供货离子型为h+/oh-型。

amberlite irn160的特性为高交换容量及极佳的抗磨损与抗渗透压冲击性。其阳离子交换树脂与阴离子交换树脂不易分离的特性，使其特别适用于移槽式的传输。irn160的主要用途为含放射性废水应用及核能发电厂的深层式凝结水精制。也应用于高要求的电子行业的清洗中，如生产电脑/手机显示屏用超纯水，或者用于后级集成电路的分块和配件操作中。

罗门哈斯irn160应用领域：

核电站水处理

电厂沸水堆

电厂凝结水精混床

罗门哈斯电厂树脂irn160技术参数：

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 1.1eq/l
树脂结构体	苯乙烯/二乙烯苯共聚合体
包装密度	约690克/公升
出货时之离子型态	h型/oh型
阳树脂组合比率	45-51%
阴树脂组合比率	54-60%
建议运行条件	
高运行温度	不得超过60
树脂床深	900mm
採水流速(bv/hr)	8-80bv/hr
阳树脂再生药剂	hcl或 h2so4
阴树脂再生药剂	naoh

超纯水混床树脂性能：

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 16m

进口硅化合物 5ppb

进口toc 20ppb

罗门哈斯电厂树脂irn160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，必须完全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，如此在最后，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。

罗门哈斯常用抛光树脂型号有：amberjet up6150、amberjet up6040等。

(up6150与up6040的主要区别在toc和sio2的处理上，

up6150处理能力能在 $\text{toc} \leq 20\text{ppb}$, $\text{sio}_2 \leq 5\text{ppb}$;

up6040可以处理能力在 $\text{toc} \leq 15\text{ppb}$, $\text{sio}_2 \leq 2\text{ppb}$)

，处理后电导度可达到 $18 \mu\text{S/cm}$ 以上，若用于超纯水精制塔（polishing mb），其电导度可达到 $18 \mu\text{S/cm}$ 以上。

使用限制：amberjet up6040一般适用于工业超纯水用途，若要用于其他像制药、食品及包装饮用水等特别的应用，请使用单位与本公司联络，以选择适合的树脂及适当的操作状况。注意事项：

离子效换树脂和吸附性聚合物在生产工艺过程中总含有一定量的副产品。使用者应该决定对于一些特定的用途哪些有机副产品应该去除，并透过试验证明以保证在此项应用中净化水准能达到要求。使用者还应该保证其符合安全营运指标。除非有特殊说明，罗门哈斯公司没有建议其供货的离子效换树脂或聚合物吸附材料适合于一些特殊的用途。客户可以向罗门哈斯公司的技术代表咨询更多的讯息。再生酸液和碱液都是具有腐蚀性的，应该避免不使眼睛和皮肤与其接触。硝酸和其它一些强氧化性的物质能与树脂发生剧烈的回应。如果要尝试用硝酸这样的强氧化剂，应该设计合适的工艺设备，在使用强氧化性试剂前应了解处理这些试剂材料的方法。

除非有特殊说明，罗门哈斯公司没有建议其供货的离子效换树脂或聚合物吸附材料适合于一些特殊的用途。客户可以向罗门哈斯公司的技术代表咨询更多的讯息。再生酸液和碱液都是具有腐蚀性的，应该避免不使眼睛和皮肤与其接触。硝酸和其它一些强氧化性的物质能与树脂发生剧烈的回应。如果要尝试用硝酸这样的强氧化剂，应该设计合适的工艺设备，在使用强氧化性试剂前应了解处理这些试剂材料的方法。