

# 杜笙Tulsimer抛光树脂MB-115+MB-106UP技术参数

产品名称	杜笙Tulsimer抛光树脂MB-115+MB-106UP技术参数
公司名称	科海思（北京）科技有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	粒径:0.3-1.2mm 官能团:氨甲基磷 外观:黄色颗粒小球
公司地址	北京市丰台区时代财富天地1006室
联系电话	13681215249

## 产品详情

高纯水终端混床树脂是在极其严格的工艺控制条件下制成的，树脂经过特别的处理，再生转型已接近极限化，故具有极高的再生效率和极低的杂质含量，并具有强的交换能力和很高的机械强度。高纯水终端混床树脂无需再生，就可广泛应用于电子工业高纯水制备；实验室高纯水；高效液相色谱用高纯水；含放射物处理；药品；半导体行业；凝结水精制以及其它各种水处理工艺的终端混床精处理。高品质的混床树脂可确保出水水质达到稳定，产水水质16~18.2M $\Omega$ ，生产极高质量的高纯无硅纯水。

目前国内众多离子交换树脂生产企业与用户普遍存在对核级树脂与电子级树脂两者概念的混淆情况，核级树脂一般广泛用于核工业系统中，对水处理系统及回路系统中的含有放射性物质的水的处理，其主要对树脂的转型率要求极高，尤其是阴离子交换树脂的OH型转型率要求达到并超过95%以上，从而大程度的降低Cl<sup>-</sup>根离子的残留导致设备、管道的腐蚀情况发生。而电子级树脂对余Cl<sup>-</sup>要求不是很高，但对树脂的转型及树脂内部的热源，毒素等要求较高，处理彻底的电子级树脂在保证运行流速、运行温度、进水指标的情况下，能够稳定的制出18.2M $\Omega$ 的超纯水，而核级树脂未必能制出超纯水。

### 5.1TulsimerMB-115

TulsimerMB-115是强酸阳离子交换树脂TULSIMERT-46(H)和强碱性阴离子交换树脂TulsimerA-33(OH)的混合物，体积比为1：1.5。TulsimerMB115P是一种专门设计的用于获得低电导率水的抛光机。

TulsimerMB-115是电子工业的理想选择，这些工业生产需要超纯水的半导体和电视管等。

### TulsimerMB-115的典型特性

TulsimerT-46

TulsimerA-33

型式	强酸性阳离子交换树脂	强碱性阴离子交换树脂
主体结构	交联聚苯乙烯	交联聚苯乙烯
官能基	磺酸基	I型季胺官能基
物理性质	球状颗粒	球状颗粒
离子型式	氢型	氢氧型
粒径范围	16-50	16-50
粒度范围	0.3-1.2mm	0.3-1.2mm
微粒含量	小于0.3的2%经过40U.S.mesh	小于0.3的2%经40U.S.mesh
总交换容量	1.8meq/ml至少99%的氢形式	1.0meq/ml至少90%为OH形式，1%以下为Cl形式
PH范围	0-14	0-14
允许温度	120	80
溶解率	不溶于任何常见溶剂	不溶于任何常见溶剂
溶出有机物	每ml湿树脂少于0.2mgKMNO4	每ml湿树脂少于0.2mgKMNO4
密度	约750克/升	
不纯物	Fe=50ppm(max) Cu=50ppm(max) Pb=50ppm(max)	Fe=50ppm(max) Cu=50ppm(max) Pb=50ppm(max)
球粒强度	经Chatillon测试，不小于500g/珠	经Chatillon测试，不小于300g/珠

5.2TulsimerMB-106UP (陶氏UP6150朗盛UP1292)

TulsimerMB-106UP是核子级强酸阳离子交换树脂TulsimerT-46(H)和核子级强碱性阴离子交换树脂Tulsimer A-33(OH)以1:2体积比的剂量比例，预先混合的混床级离子交换树脂，专门提供给须要高纯水系统抛光用。

TulsimerMB-106UP是专门用于超纯水的后段的抛光处理。

TulsimerMB-106UP适合用于电子产业，生产半导体及映像管产业等需要超纯水的行业。具有高的交换容量及优越的物理特性。

TULSIMERMB-106UP的典型特性

	TulsimerT-46	TulsimerA-33
型式	强酸性阳离子交换树脂	强碱性阴离子交换树脂
主体结构	交联聚苯乙烯	交联聚苯乙烯
官能基	磺酸基	I型季胺官能基
物理性质	球状颗粒	球状颗粒
离子型式	氢型	氢氧型
粒径范围	16-50	16-50
粒度范围	0.3-1.2mm	0.3-1.2mm
微粒含量	小于0.3的2%经过40U.S.mesh	小于0.3的2%经40U.S.mesh
总交换容量	1.8meq/ml至少99%的氢形式	1.0meq/ml至少90%为OH形式，1%以下为Cl形式
PH范围	0-14	0-14
允许温度	120	80
溶解率	不溶于任何常见溶剂	不溶于任何常见溶剂
溶出有机物	每ml湿树脂少于0.2mgKMNO4	每ml湿树脂少于0.2mgKMNO4
密度	约750克/升	
不纯物	Fe=50ppm(max)	Fe=50ppm(max)

	Cu=50ppm(max)	Cu=50ppm(max)
	Pb=50ppm(max)	Pb=50ppm(max)
球粒强度	经Chatillon测试，不小于500g/珠	经Chatillon测试，不小于300g/珠