

## 树脂-罗门哈斯抛光树脂-UP6040&6150

美国罗门哈斯公司的超纯水树脂 Amberjet™ Up 系列产品，采用最新的喷射制造工艺，开发了高纯度、高质量的均粒树脂，用于超纯水系统高效分床、再生混床及终端抛光混床。其杰出的表现在于使出水水质近乎完美----18MΩcm,TOC 控制在极低水平。

主要应用于微电子行业中的半导体元器件、高性能显示器、计算机芯片及高精度的设备制造等要求超纯水领域。

### 产品技术指标:

### AMBERJET™UP---- 超纯水专用树脂系列

产品名称	类型	含水量 %	总交换容量 eq/L ≥	堆积密度 g/L	均一系数	主要粒径	主要用途特点
AMBERJET UP1400	凝胶均粒超纯强酸树脂	44-51	2.0	817	≤1.20	600-700	可以直接用于单床或制成混床的超纯树脂。
AMBERJET UP4000	凝胶均粒超纯强碱树脂	54-60	1.10	689	≤1.20	580-680	可以直接用于单床或制成混床的超纯树脂。
AMBERJET UP6150	超纯混床树脂 (抛光树脂)	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> H <sup>+</sup> 54-44 OH <sup>-</sup> 54-64	0.86	730	H <sup>+</sup> ≤1.20 OH <sup>-</sup> ≤1.25	H <sup>+</sup> 580-680 OH <sup>-</sup> 580-690	超纯水用精处理混床。适用于生产半导体集成电路、显示器、硬盘、CD-ROM 等用水。
AMBERJET UP6040	超纯混床树脂 (抛光树脂)	H <sup>+</sup> /OH <sup>-</sup> H <sup>+</sup> 44-51 OH <sup>-</sup> 54-60	H <sup>+</sup> 2.00 OH <sup>-</sup> 1.10	710	≤1.2	H <sup>+</sup> 1.20 OH <sup>-</sup> 1.2	极端超纯水用终端精处理混床。非再生树脂。

### AMBERJET™UP树脂

建议运行条件	AMBERJET™ UP 6150	AMBERJET™ UP 6040
进水温度	15-25℃	15-25℃
最小床深	900mm	900mm
运行流速 (普通混床)	20-30BV <sup>*</sup> /h	/
运行流速 (精处理混床)	30-40BV <sup>*</sup> /h	30-50BV/h
精处理混床进水水质标准		
电阻率	>16MΩ cm	>17MΩ cm
硅	<5ppb	<2ppb
TOC	<20ppb	<15ppb

\*1 BV (床体积) = 1m<sup>3</sup> 溶液/m<sup>3</sup> 树脂

(如果不采用上述条件也可能达到理想水平, 但结果可能不是最优化的。)

### AMBERJET™UP树脂

典型的电阻率和TOC淋洗曲线

