

**AMBERJET 1000Na****工业级强酸性阳离子交换树脂**

AMBERJET 1000Na 是一种均匀颗粒、高质量，强酸性阳离子交换树脂。可用于所有的水处理应用：软化及去离子纯化等。经过”最佳化”设计的 AMBERJET 1000Na 其颗粒的均匀性可适用于工业设备。AMBERJET 1000Na 与 AMBERJET 4000Cl 配合用于混床系统。AMBERJET 1000Na 可直接取代传统的凝胶型阳离子交换树脂，置于新设的桶槽及即有设备桶槽的树脂更换。

<b>特性</b>	
树脂母体结构	苯乙烯/二乙烯苯共聚合物
官能基	-SO <sub>3</sub> <sup>-</sup>
物理形态	不溶性，琥珀色颗粒
出货时之离子型态	钠离子型
总交换容量	≥2.0 克当量/公升(钠型)
比重	1.26 到 1.30(钠型)
含湿比率	43 到 50%(钠型)
包装密度	850 克/公升(钠型)
颗粒大小	
均匀系数	≦1.3
颗粒平均直径	650~800um
细微颗粒含量	<0.425mm: 0.1%max
粗颗粒含量	>1.180mm: 10%max
最大可逆膨胀率	钠型转换成氢型时:10
<b>建议操作条件</b>	
最小床深	800mm

## Amberjet 1000Na 中文规格说明

采水流速	5 到 50BV*/小时		
最大采水线性流速	60 米/小时		
再生剂	氯化钠	盐酸	硫酸
剂量(克/公升)	50-240	40-150	40-200
浓度(%)	10	4-10	1-8
流速(BV/Hr)	2-8	2-5	2-20
最少接触时间	20 分钟		
慢洗水量	2BV, 依再生流速		
快洗水量	1 到 3BV, 依采水流速		
*1BV(床容积)=每 1m <sup>3</sup> 树脂为 1m <sup>3</sup> 溶液			

### 性能

工作交换容量及离子泄漏量将依数个参考而有所不同，如原水水质、温度及再生剂量等。

### 水力特性

图 1 呈现 AMBERJET 1000Na 以逆洗流量及水温为函数的床膨胀特性。

图 2 呈现 AMBERJET 1000Na 以采水流量及水温为函数压力降特性。压力降的资料在已颗粒分层后的树脂床，并以干净水为入水的第一次采水周期方有效。

Fig. 1 : BED EXPANSION

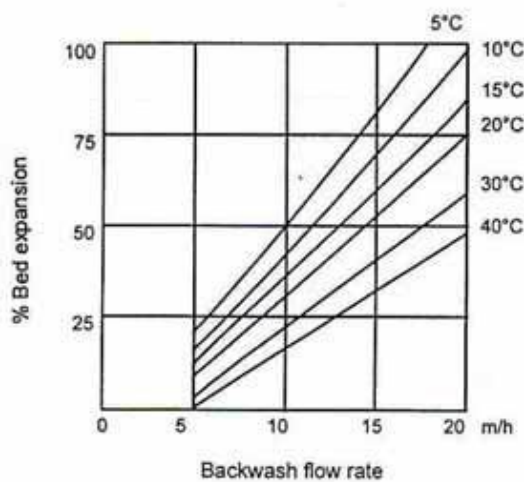
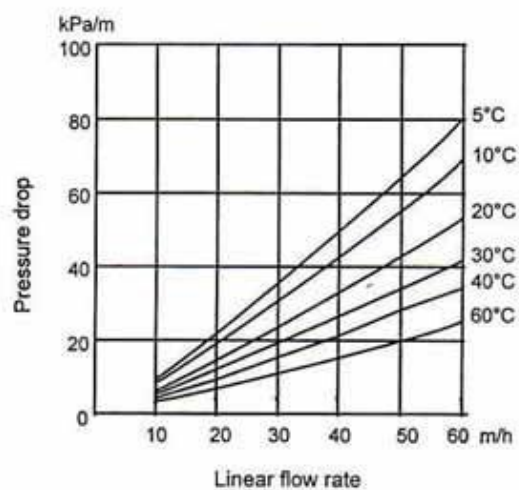


Fig. 2 : PRESSURE DROP



# Amberjet 1000Na 中文规格说明

