

软水器时间的设置

- 1、再生时间 :再生整个周期在 2 小时左右 ,根据用户的实际情况 ,再生时间尽量设置在用户不用水的时间。
- 2、运行时间 (再生间隔时间)

$$\text{运行时间} = \frac{\text{制水量 } Q}{\text{每天用水量}} \quad \text{制水量 } Q = V * \frac{E}{Y * K}$$

式中 : V-----树脂填充体积 (m³)

E-----树脂工作交换容量 (mol/m³)

Y-----进水硬度 (mol/m³)

K-----安全系数 , 一般取 1.2~2 之间 , 硬度越高 , 值越大。

V , 根据过滤罐的直径和高度计算或查表得出

E , 我们常用的 001*7 阳离子交换树脂交换容量为 1.7mmol/ml(1700mol/m³)。

Y , 1mol/l=100mg/l=1000mol/m³ (以碳酸钙计)。

- 3、反洗时间 :与进水浊度有关 ,建议设定为 15min,进水浊度越高 ,时间越长。
- 4、吸盐+慢洗时间 : 推荐 60~90min,进水硬度越大 , 时间越长。
- 5、盐箱补水时间:根据现场水压设定。
- 6、正洗时间建议设定为 15min。