

# 锅炉软化水设备

产品名称	锅炉软化水设备
公司名称	济宁瑞合信水处理设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	规格:RHX-FN0.5-100T/H 工作压力:0.15-0.3 ( Mpa ) 工作温度:5-45 ( )
公司地址	济宁市任城区亚太总公司生活区5号楼东3单元1层西户
联系电话	86-05372727701 13371225966

## 产品详情

规格	RHX-FN0.5-100T/H	工作压力	0.15-0.3 ( Mpa )
工作温度	5-45 ( )	进水浊度	2 ( mg/L )
直径	100-1280 ( mm )	高度	1900-2800 ( mm )
出水能力	0.5-100 ( m <sup>3</sup> / h )	设计产水量	0.5-100 ( t/h )
设备净重	180-6000 ( kg )		

用途：fn系列自控连续钠离子交换器是目前国内先进的软化水处理设备。适用于供热汽的工业锅炉和生活锅炉的补给水及所有行业工业艺用水的软化处理。原理：

本设备属自控单阀双柱连续产水浮床型，交换原理和所有钠离子交换器相同。交换柱在一个根据对位原理的特殊设计的旋转阀的控制下，实现相对移动和周期转换；再生液由再生系统自动供给。两个交换柱交替循环工作，从而实现了产水连续化。

设备优势：

- 1、设备具有较强的适应性。  
可根据客户的原水硬度选择调整，能满足不同地区不同水质的产水要求。
- 2、耗材少，节能效果显著。树脂用量少，盐耗低，水质优。采用浮床原理，克服了固定床、流动床体积庞大、树脂用量多、利用率低、盐耗高、自耗水率大、操作复杂等弊端。
- 3、操作简单，维护方便。采用单阀自动控制，两个交换柱自动转换，循环工作，达到了产水连续化，不需备用交换器，不需另设池盐泵和压力容盐器。
- 4、设备重量轻，占地面积小，不需专用厂房，安装、运行、维护费用低。
- 5、设备出厂已装填树脂，安装简便，只需接通进水管和电源，即可开机产软水。
- 6、产品价格低，性能稳定。与同类产品相比，可节省投资50%，节盐30%，节省清洗水量60%，而且无酸碱再生，减轻环境污染。

钠离子交换器也称为软化水装置、软水器、软水机、软水设备、水质软化器。它是采用阳树脂对源水进行软化，主要目的是让阳树脂吸附水中的钙、镁离子（形成水垢的主要成分），降低源水的硬度，并可

以进行智能化树脂再生，循环使用。其主要用途：软化除盐、电子除垢仪、过滤分离、锅炉软化、工业软化设备、食品软化设备、家用自来水软化等。对于用反渗透设备处理地下水用来制取纯水时，为充分去除水中钙镁离子也必须配置水软化装置。本设备组装由：多路旋转阀、树脂罐、盐罐（pvc）、数控电盘和罐体支架等配件组成。公司能根据客户的实际使用要求，提供性价比最佳的解决方案，最大程度的提高顾客的生产力和竞争力。

技术参数：

项目名称		单位	型号/参数									
			fn-0.5 ( s ) s	fn-1b ( s ) s	fn-2b ( s ) s	fn-4bs	fn-8bs	fn-12bs	fn-20bs	fn-40bs	fn-60bs	fn-80bs
进水压力	mpa	0.15-0.25	0.15-0.25	0.15-0.25	0.2-0.3	0.2-0.3	0.2-0.3	0.2-0.3	0.2-0.3	0.2-0.3	0.2-0.3	0.2-0.3
产水量	m <sup>3</sup> /h	0.4~0.6	0.8~1.2	1.6~2.4	3.6~4.5	7~9	11~13	18~22	35~45	55~65	75~	
原水悬浮物	mg/h	2										
原水硬度	mmol/l	10 15										
软水残硬度	mmol/l	0.03										
再生剂比耗		1 1.4										
耗水率	%	< 5										
电源及电耗		单相 220v 50hz 1.0kw/千吨产水 三相380v 50hz 1.0kw/千吨产水										
电机功率	kw	0.18	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75	0.75	1.1	1.1	1.1	1.1
交换柱	数量	个	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	内径	mm	100	150	200	300	400	500	600	800	900	1000
树脂填装量	kg	20	40	86	210	410	630	960	1384	1740	2300	2900
设备外形尺寸	长	mm	980	1050	1160	1420	1640	1850	2250	2640	2870	3200
	宽	mm	460	540	640	840	1050	1210	750	930	1040	1200
	高	mm	1820	1820	1820	2040	2100	2100	2300	2540	2760	2600
设备总重量	kg	180	260	380	690	1240	1650	2060	3180	4620	4900	4900

注：1.硬度单位mmol/l的基本单元c(1/2ca<sup>2+</sup>+1/2mg<sup>2+</sup>),均同。

2.外形尺寸分 和 型, 型设备外形尺寸仅树脂柱高度在 型设备基础上增高300-400mm.其他尺寸不变。

3.20-100m<sup>3</sup>/h设备为分体结构,括号内尺寸为再生装置尺寸,括号外尺寸为制水装置尺寸。

4.原水硬度大于15mmol/l水质的处理设备可特殊设计制造。