工业EDI超纯水设备--山东新源专业提供.

产品名称	工业EDI超纯水设备--山东新源专业提供.
公司名称	青州市新源水处理设备有限公司
价格	20000.00/普通
规格参数	
公司地址	潍坊青州市海岱中路东街1号
联系电话	0536-3298868 13305367066

产品详情

青州市新源水处理设备有限公司是edi超纯水设备优质供应商,主要产品有电子行业用edi超纯水设备,电子工业超纯水设备,edi超纯水设备,edi超纯水设备.欢迎来电咨询.同时还专业提供纯净水设备，软化水设备，矿泉水设备，我单位生产的设备技术先进，质量优良。www.qzscl.com。 一、高纯水设备（edi）概述： edi高纯水设备作为制取超纯水的设备，作为反渗透设备后的二次除盐设备，可以制取出高达10-18.2mω.cm。因此广泛用于微电子工业，半导体工业，发电工业，制药行业和实验室。也可以作为制药蒸馏水、食物和饮料生产用水、发电厂的锅炉的补给水，以及其它应用高纯水。 二、高纯水设备的本质及原理 连续电除盐（edi，electro deionization或cdi，continuous electrode ionization),是利用混和离子交换树脂吸附给水中的阴阳离子，同时这些被吸附的离子又在直流电压的作用下，分别透过阴阳离子交换膜而被除去的过程。这一过程离子交换树脂是电连续再生的，因此不需要使用酸和碱对之再生。这一新技术可以替代传统的离子交换装置，生产出高达18m-cm的超纯水。又可以比较清晰地描述如下：edi是利用阴、 阳离子膜，采用对称堆放的形式，在阴、阳离子膜中间夹着阴、阳离子树脂，分别在直流电压的作用下，进行阴、阳离子交换。而同时在电压梯度的作用下，水会发生电解产生大量h+和oh-，这些h+和oh-对离子膜中间的阴、阳离子不断地进行了再生。由于edi不停进行交换——再生，使得纯水度越来越高，所以，轻而易举的产生了高纯度的高纯水。 三、edi高纯水设备的组成部分 1、采用美国进口electropure xl-400模块5块； 2、 美国hanna电阻率、电导率在线监侧仪表一组； 3、电源控制系统：主要电器元件为施乃得、欧姆龙及国产优质器件，采用plc控制，电动球阀、施乃得电器元件；
四、edi高纯水设备性能优势： 1、可连续，稳定地生产高品质纯水，无需因树脂再生而停机；
2、无污染物排放，既环保又省去了废液处理的投资；
3、设备结构紧凑，占地面积小，节省空间，同时还具有节能优点；
4、出厂完成装置调试，现场工作量小，上岗培训容易； 5、日常保养，操作简单，劳动强度低。