

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.qzsc.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10-18.2m³/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18m³/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、电导率在线监测仪表一组;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。