

电渗析 电渗析设备 水处理 电渗析器 脱盐设备

产品名称	电渗析 电渗析设备 水处理 电渗析器 脱盐设备
公司名称	新乡市净益康环境设备有限公司
价格	13800.00/套
规格参数	加工定制:是 型号:JYK-EDI-1 电压:220/380 (V)
公司地址	河南新乡 卫辉市车管所院内
联系电话	13525046604

产品详情

一、工作原理电渗析器除盐的基本原理，是利用离子交换膜的选择透过性。阳离子交换膜只允许阳离子通过，阻挡阴离子通过，阴离子交换膜只允许阴离子通过，在外加直流电场的的作用下，水中离子作定向迁移，使一路水中大部份离子迁移到另一路离子水中去，从而达到含盐水淡化的目的。二、应用范围深度除盐水及高纯水的前级处理，电渗析—离子交换法，扩大了原水适用范围，广泛应用电力、电子、化工、制药、科研化验等场合、降低制水成本50%以上。节省离子交换法再生用酸碱80%左右，延长再生周期五倍以上。用于饮料食品工业的提纯，使啤酒、汽水的质量提高，为创产品创造了条件。电渗析器还可用于化工分离，浓缩及工业废水处理回收率。三、构造及组装方式1.构造：电渗析器由膜堆、极区和压紧装置三部分构成。（1）膜块：是由相当数量的膜对组装而成的。膜对：是由一张阳离子交换膜，一张隔板甲（或乙）；一张阴膜，一张隔板乙（或甲）组成。离子交换膜：是电渗析器的关键部件，本公司上海化工厂产的异相膜。隔板：分浓、淡水隔板，交替放在阴阳膜之间，使阴膜和阳膜之间保持一定的间隔，沿着隔板平面通过水流，垂直隔板平面通过电流。隔板厚离0.9毫米。（2）极区包括电极、极框和导水板。电极：为连接电源所用，本公司电极钛涂钎。极框：放置在电极和膜之间，以防膜帖到电极上去，起支撑作用。（3）压紧装置：是用来压紧电渗析器，使膜堆、电极等部件形成一个整体，不致漏水。2、组装方式：电渗析器的组装是用“级”和“段”来表示，一对电极之间的膜堆称为“一级”。水流同向的每一个膜称为“一段”。增加段数就等于增加脱盐流程，也就是提高脱盐效率，增加膜对数，可提高水处理量。电渗析器的组装方式可根据淡水产量和出水水质的不同要求而调整，一般有以下几种组装形式：一级一段；一级多段；多段一段；多级多段。四、辅助设备电渗析器除本体以外尚须配备整流器、过滤器、酸洗设施，水泵仪表等辅助设备。为方便用户，本公司可提供全套辅助设备和仪表，现将与电渗析器配套的辅助设备列于。说明：（1）适用于原水含盐量 800毫克/升，如原水含盐量>800毫克/升时，则需根据含盐量调整流器的型号。（2）电渗析器除盐率计算dds-11a型电导仪，配套供给。（3）当浓水循环系统时，需配置浓水塔及水泵，浓水塔可用塑料水塔，其容积约相当于淡水量的40%。3/h)