

进口西门子EDI模块 离子水模块

产品名称	进口西门子EDI模块 离子水模块
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	加工定制:否 型号:XMZ1540 品牌:西门子
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

产品详情

edi模块式什么：

是一种离子交换膜技术和离子电迁移技术相结合的纯水制造技术。它巧妙的将电渗析和离子交换技术相结合，利用两端电极高压使水中带电离子移动，并配合离子交换树脂及选择性树脂膜以加速离子移动去除。在edi除盐过程中，离子在电场作用下通过离子交换膜被清除。同时，水分子在电场作用下产生氢离子和氢氧根离子，这些离子对离子交换树脂进行连续再生，以使离子交换树脂保持**状态。

edi模块的工作原理：

自来水中常含有钠、钙、镁、氯、硝酸盐、矽等溶解盐。这些盐是由负电离子(负离子)和正电离子(正离子)组成。反渗透可以除去其中超过99%的离子。自来水也含有微量金属，溶解的气体(如co2)和其他必须在工业处理中去除的弱离子化的化合物(如矽和硼)。ro反渗滤出水(edi进水)一般为60-40 μ /cm(电导)，根据不同需要，超纯水或去离子水一般电阻为2-18m μ m。交换反应在模组的纯化学室进行，在那里阴离子交换树脂用它们的氢氧根离子(oh-)来交换溶解盐中的阴离子(如氯离子c1)。相应地，阳离子交换树脂用它们的氢离子(h+)来交换溶解盐中的阳离子(如na+)。在位于edi超纯水机模组两端的阳极(+)和阴极(-)之间加一直流电场。电势就使交换到树脂上的离子沿着树脂粒的表面迁移并通过膜进入浓水室。阳极吸引负电离子(如oh-，ci-)这些离子通过阴离子膜进入相临的浓水流却被阳离子选择膜阻隔，从而留在浓水流中。阴极吸引纯水流中的阳离子(如h+，na+)。这些离子穿过阳离子选择膜，进入相临的浓水流却被阴离子膜阻隔，从而留在浓水流中。当水流过这两种平行的室时，离子在纯水室被除去并在相临的浓水流中聚积，然后由浓水流将其从模组中带走。在纯水及浓水中离子交换树脂的使用是electropupreed技术的关键。一个重要的现象在纯水室的离子交换树脂中发生。在电势差高的局部区域，电化学反应分解的水产生大量的h+和oh-。在混床离子交换树脂中局部h+和oh-的产生使树脂和膜不需要添加化学药品就可以持续再生。要使edi模块处于**工作状态、不出故障的基本要求就是对edi模块进水要求进行适当的预处理。进水中的杂质对去离子模组有很大影响。并可能导致缩短模组的寿命。

本产品的加工定制是否，型号是XMZ1540，品牌是西门子