

宣城超纯水设备厂家|单晶硅半导体所需纯水维修|EDI高纯水制取设备

产品名称	宣城超纯水设备厂家 单晶硅半导体所需纯水维修 EDI高纯水制取设备
公司名称	安徽达方环保设备有限公司
价格	32000.00/台
规格参数	品牌:达方 型号:DFRO 产地:安徽池州
公司地址	安徽省池州市青阳县新河镇工业园（注册地址）
联系电话	18156645688

产品详情

宣城超纯水设备厂家|单晶硅半导体所需纯水维修|EDI高纯水制取设备应用领域

EDI超纯水设备

应用于电池行业领域，超纯水设备在工业行业中的应该领域很是广泛。电池行业用超纯水包括蓄电池生产用纯水，锂电池生产用纯水，太阳能电池生产用纯水，蓄电池隔板用纯水。电池中电解液的配备对纯水要求十分严格，通常要求水的电导率在 $0.1\mu\text{s}/\text{cm}$ (电阻值在10兆欧姆)以上，传统用来制备电池用超纯水的工艺是常采用阴阳树脂交换设备，该工艺的缺点在于树脂在使用一段时间以后要经常再生。

1、电子、电力、电镀、照明电器、实验室、食品、造纸、日化、建材、造漆、蓄电池、化验、生物、、石油、化工、钢铁、玻璃等领域。

2、化工工艺用水、化学药剂、化妆品等用纯水。

3.单晶硅、半导体晶片切割制造、半导体芯片、半导体封装、引线柜架、集成电路、液晶显示器、导电玻璃、显像管、线路板、光通信、电脑元件、电容器洁净产品及各种元器件等生产工艺用纯水。

4.食品工业用水:饮用纯净水、矿泉水、资料、啤酒、乳业等。

5.海水、苦咸水淡化：海岛、舰船、高盐碱地区生活用水改善。

6.楼宇、社区优质供水:星级宾馆、机场、房产物业纯水网络系统等。

7.化工行业工艺用水：化工冷却、化肥、化学药剂制造。

8.工业产品制造用水：汽车、家电涂装、涂料、油漆、精细加工清洗等。

9.电力行业锅炉补给水:热力、火力发电锅炉、中、低压锅炉动力系统 精细化工、精尖学科用水。

超纯水设备预处理的多介质过滤是指以石英砂、石榴石或无烟煤等为介质，使水在重力或压力下通过由这些介质构成的床层，而水中的颗粒污染物质则被介质阻截，从而达到与水分离的过程。粒状介质过滤基于“过滤 - 澄清”的工作过程去除水中的颗粒悬浮物、杂质和胶体。水处理中常见的过滤类型有顺流单滤料过滤及逆流过滤等。为提高介质过滤的性能，通常可以采用以下几种方法：采用多种介质分层过滤，对于下向流过滤，常用从上到下的介质层排列为无烟煤、石英砂和粒径层级的鹅卵石，这种过滤形式能增大过滤流速，而且过滤器的效能也会得到有效的提升。在过滤单元前投加化学絮凝剂，水与絮凝剂在流经砂柱缝隙的过程中反复碰撞进行混凝、反应，当生成的絮状体达到一定体积后被截留在砂柱空隙之中，这些被截留的絮状体进一步吸附所流过水中的细小矾花，使水质得到澄清，运行至一定时候，根据进出口压差的变化进行反向的冲洗，或可以配合压缩空气进行水和气体混合反冲洗，可将絮凝污染物排出体外，达到冲洗干净滤料，这样过滤器就可以恢复正常运行状态。超纯水一般是指电阻率达到18MΩ·cm (25℃)的水。宣城超纯水设备厂家|单晶硅半导体所需纯水维修|EDI高纯水制取设备

混床超纯水设备不能正常工作的原因有哪些?EDI模块是混床超纯水设备重要的部件，EDI模块的好坏直接影响到超纯水设备的正常工作，影响设备的使用寿命。EDI模块长期没有清洗保养或长期停机没有保护，EDI的膜片和通道滋生有机物，进出水压差增大，造成产水水质下降，电压上升，电流无法调节，无法使用。采用不合理的清洗和消剂，直接导致EDI树脂损坏和破碎，进出水压差增大，造成产水水质和水量全部下降。EDI系统手动运行时，在缺水状态下加电，直接导致膜片、树脂以及EDI膜块硬件烧毁，清洗无效，无法使用。EDI进水前无保安过滤器。原水中钙镁盐是由负电离子（负离子）和正电离子（正离子）组成，反渗透设备可以除去其中超过99%的离子。宣城超纯水设备厂家|单晶硅半导体所需纯水维修|EDI高纯水制取设备

经过预处理系统活性炭吸附后自来水的余氯一般可降到0.1mg/l以下，符合反渗透膜的进水要求。