

Data Sheet



去离子水二次染污系统解决方案

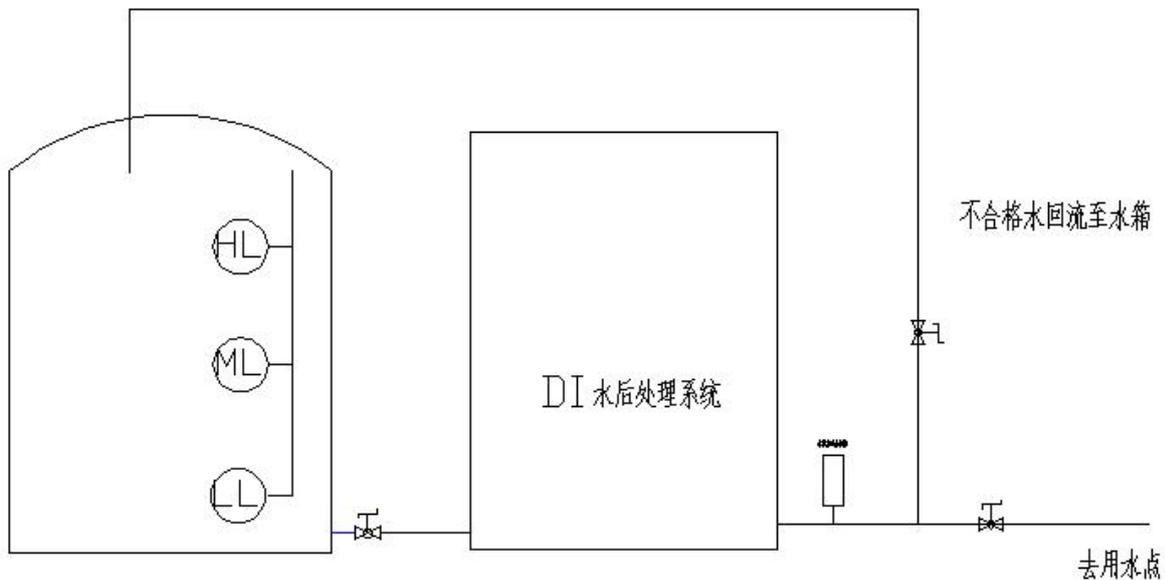
一、概况：

根据生产要求，生产用的 DI 水中有几个指标比较难以达到：如电导率 $<0.5\mu\text{s}/\text{cm}$ 以下，细菌总数：蒸发残渣等。

这些原因主要是：DI 水在运输，和装桶过程中容易造成二次污染所致。所在采购时，需要用比较好的专用 25KG 装去离子水，成本相对较高；根据以上情况做出以下处理方案

二、解决方案：

1、采用 DI 水后处理系统一套：工艺如下：



2、系统流程：去离子水——增压泵——UV 紫外线——DI 精滤离子柱——UF 过滤器——合格的去离子水

3、流程中作用：

3.1 增压泵提供 DI 水增压；

3.2 UV 紫外线，主要除去水中二次污染所造成的细菌；

3.3 DI 精滤离子柱，主要除去水中二次污染所造成的离子数增加，包括装桶过程中产生的污染；

3.4 UV 过滤器，过滤精度 0.01um 孔径，可以过滤去水中颗粒杂质及细菌；有效降低水中的蒸发残渣；

4、设备特点：

水质在线检测电导率，不达到 0.1us/cm 时，设备自动回流至水箱；

5、设备成本：

设备成本：按贵公司的用水量计算：15 万元一套。

运行成本：约?元/吨水计算；

三、设备外形及占地尺寸如下：



2005-2018 东莞市仟净环保设备有限公司 版权所有，并保留所有权利
东莞万江区大汾工业区，邮编：523000 0769-26380198 /13559753668 www.china-qj.com.cn