

养殖灌溉花卉净水设备

产品名称	养殖灌溉花卉净水设备
生产厂家	山东川一水处理科技股份有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	川一:川一 cy:cy 青州市:青州市
公司地址	益都路369号
联系电话	15163632572

产品详情

养殖灌溉花卉净水设备

一、概述

花卉的无土栽培已是众人周知的技术，而花卉的纯水灌溉，还不为人所了解。我们知道植物的生长离不开营养物质，而营养物质只有溶解在水中才能被吸收利用。植物在不同的生长期对营养的需求不同，同时，观叶观花对各营养元素的需要量也会有所不同。采用自来水作为溶剂进行配制营养液，会受到自来水中其它无机盐的影响，进而会影响实际要达到的效果。而采用纯水作为溶剂，可以大大降低其它离子的干扰，最大程度的满足园艺上的要求。

根据植物不同生理周期对营养物质的需求，将营养盐进行配比，不仅能让植物长得更好，同时也可避免营养元素的浪费。自来水中的各种盐由于水份的挥发会从植物叶、花表面析出，形成斑点，影响观叶植物、观花植物的观赏效果。盆花的土壤所占的比例很小，自来水中含各种盐类，而挥发的水份则为纯水，所以用自来水浇盆花，土壤的盐碱化会越来越重，影响植物的生长。纯水则含盐极低，可以避免土壤盐碱化。

纯水浇灌在园艺的运用，最大限度地提高了对无机盐的利用，以达到预期的最佳景观效果。

二、园艺用水设备

园艺用水的电导率须低于100us/cm,而大部分园艺场处于郊区，其用水为经简易处理的自来水或深井水，电导率比较高，有些地区的园艺用水电导率高达700us/cm以上，对盆栽花木的生长极为不利。因此园艺用水须经脱盐处理，并且脱盐率须稳定在85%以上。

水的脱盐主要有反渗透、离子交换、电渗析、钠滤等几种方式：

1、其中电渗析运行脱盐率只能达到60%左右，很难保证园艺用水的要求；

2、钠滤的脱盐率虽然在80%左右，但钠滤对水中盐类的去除有选择性，对钙、镁盐的去除率较高，可达95%以上，但对钠盐等离子半径较小的盐类去除率很低，因此对于有海水倒灌的地区及苦咸水地区等氯化物含量较高的场合，钠滤方式也不是一种理想的脱盐方式。

3、这样，离子交换和反渗透都可以得到理想的脱盐率。离子交互树脂饱和后须用酸碱再生，因此有酸碱废液的排放，现场又有盐酸、氢氧化钠贮存，如果管理不善会带来二次污染，有可能危及苗木。

4、反渗透可采用自动运行方式，日常运行过程中只有预处理的反冲洗及软水器再生需要简单的人工操作，管理非常方便，出水水质也稳定。