

# 花卉种植纯净水设备厂家

产品名称	花卉种植纯净水设备厂家
公司名称	甘肃江源水处理工程有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	甘肃省兰州市城关区铁路东村街道铁路新村东街300号第1单元1层101室
联系电话	0931-8787618 13919432987

## 产品详情

---花卉养殖用水流程图---

### 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，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，地\*\*了对无机盐的利用，以达到预期的景观效果。

## 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。

水的脱盐主要有电渗析、钠滤、离子交换、反渗透这几种方式，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。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含量较高的场合，钠滤方式也不是一种理想的脱盐方式。

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，，如果管理不善会带来二次污染，有可能危及苗木。

反渗透为自动运行方式，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。

## 三、花卉种植纯净水设备有哪些特点

反渗透处理技术在水处理行业得到广泛运用，花卉种植纯净水成套设备是目前新兴的一个行业。所谓反渗透（亦称RO）是利用半透膜在压力差的作用下去除水中的各种无机盐、细菌、病毒、色素、热源、重金属离子及农药、化肥、清洁剂、胶体等污染物的一种膜分离技术。

## 四、花卉种植纯净水设备运行原理

反渗透可以简单理解为自身具有大量细小孔径的过渡膜，其孔径细小到仅可以供分子量大于60的物质通过。而大于这一分子量的任何物质均被截留在膜的浓水端，随浓水排出，透过膜的水即使相对纯净且富含氧的纯净水。

## 五、花卉种植纯净水设备技术参数

电源： 380V/50HZ

额定电流： 24A

额定工作压力：1.0-1.5Mpa

原水压力、\*\* 0.15Mpa 4T/H

净水\*\*： 0.5T/H

产水量 500T/H 25 1.2Mpa压力下

## 六、花卉种植纯净水设备优点

水质清澈透亮、无异味。

水质稳定，不易发生突变。

水质和水处理净化系统管理方便、简单。

水质和水处理系统运行费用低廉，仅为常规净化系统20%-30%

净化系统寿命长，可达40年以上。

景观水体基本不用清淤。