

## 水性涂料行业用去离子水设备

随着社会发展，科技提升，人们对环保的要求越来越高，人们对产品的技术要求也越来越苛刻，在涂料行业，以前大多数采用油漆，而近年来，各种行业都在逐步改用水性漆，所以我们的油漆生产企业不得不跟随时代，大量升级为水性涂料。在众多企业当中，仟净专业制造水性涂行业用去离子水设备，纯水系统，并与众多企业合作，如阿克苏诺贝尔涂料，丽利涂料，巴斯夫等国内外企业使用。

### 一、去离子水设备基础功能

- 1、直接将自来水或地下水制备出符合标准的去离子水；
- 2、缺水保护；
- 3、水满停机；
- 4、前置过滤器自清洗；
- 5、水质在线监测功能；
- 6、开停机时系统自动清洗延长机器使用寿命；

### 二、产品特点：

- 1、出水水质符合国家直饮水标准，符合食品饮料行业用水标准；
- 2、安装简单，使用方便，一键操作；
- 3、水质不合格报警功能；
- 4、一体化设计，占地面积省。
- 5、采用 RO 反渗透工艺，使用耗材成本低。

### 三、产品选型表

序号	型号	额定产水量	符合水性涂料标准	功率	电源	外形尺寸 长×宽×高 M
1	BT-500	500L/H	<5us/cm	1800W	220/380V	1.4X0.7X1.6
2	BT-1000	1000L/H	<5us/cm	2200W	380V/AC	1.5X0.8X1.7
3	BT-2000	2000L/H	<5us/cm	2.5KW	380V/AC	2.0X0.8X1.8
4	BT-3000	3000L/H	<5us/cm	6.5KW	380V/AC	2.5X0.8X2.0
5	BT-4000	4000L/H	<5us/cm	9KW	380V/AC	3.2X0.8X2.1
6	BT-6000	6000L/H	<5us/cm	11KW	380V/AC	3.5X0.9X2.2

7	BT-8000	8000L/H	<5us/cm	16KW	380V/AC	4.0X1.0X2.3
8	BT-10000	10000L/H	<5us/cm	21KW	380V/AC	4.5X1.2X2.5

备注:

1、以上外形尺寸为公司常用标准尺寸，有时也会因设计改变，不另行通知，选型前咨询仟净公司，可以根据现场尺寸定制。更多产水量设备为定制型工程机组，请咨询厂家。

2、型号说明：如 BT-500 其中：B 为品牌，T 代表涂料行业用，500 代表：每小时产水量 L（升）。

3、有其它更高标准涂料行业用水标准，请联系仟净。

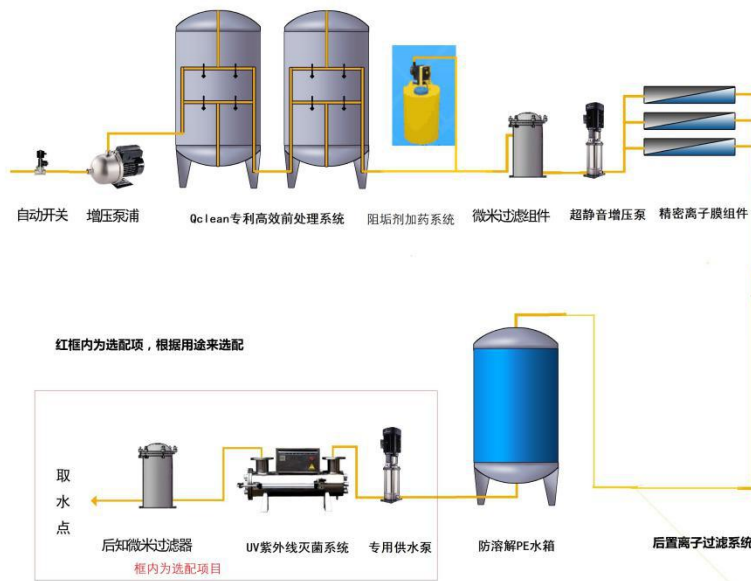
#### 四、基本设计参数

基本参数		基本配置	
设备名称	BT 系列去离子水设备	前置自清洗砂过滤器	1 套
设计用水源	自来水或地下水	全自动碳过滤器	1 套
额定进水压力	0.2 - 0.5MPA	阻垢剂加药系统或软水器	1 套
工作压力范围	0.6 - 1.5MPA	5 微米保安过滤器	1 套
设计进水电导率	<300us/cm	RO 膜过滤器	1 套
出水在线电导率	<5us/cm	纯水箱及供水泵	选配
水源利用率	>65%	水质监测表	2 台
使用温度	10 - 40℃	水质不合格报警器	1 套
全自动控制系统	1 套	配套仪器仪表保护装置	1 套

#### 五、产品应用范围

- 1、涂料行业专用去离子水设备、纯水设备；
- 2、水性涂料、外墙涂料；
- 3、其它各种涂料行业用纯水、去离子水系统；
- 4、其它更高标准涂料请联系仟净，如汽车高档水性涂料等。

#### 六、工艺流程



工艺图中配件说明：工艺图中，供水部分、紫外线杀菌设备及水箱为选配项目。本工艺只能符合部分水性涂料品种使用，特殊要求，请选择仟净其它产品。

## 七、各单元处理特点

- 1、本设备前置过滤器采用全自动控制系统，第一级过滤料寿命十年以上；
- 2、前置自清洗过滤器，是过滤净水后，通过自清洗方式将水中杂质自清洗后排出，使用寿命 10 年以上，性价比高；传统工艺采用滤芯，每 1 - 3 个月更换一次滤芯；
- 3、RO 去离子工艺，采用 RO 离子膜过滤机组，将水中杂质离子除去，去除率 99% 以上，水利用率 70% 以上，传统工艺水利用率 30 - 50%；
- 4、设置低压保护，缺水停机，高压保护报警显示等功能；
- 5、系统采自动 RO 膜定时冲洗功能，有效延长 RO 滤芯使用寿命；
- 6、本设备配置水质不合格报警功能，当出水水质不达标时，会有报警提示并停止制水；传统设备，会因为水质不合格，在没有发现的情况下，进入到产品水当中，影响生产品质。
- 7、设备保护功能：当自来水出现水压不够或停水时，系统自动停机进入待机状态，并提示灯亮起。
- 8、仟净工厂荣获广东高新科技企业称号，重合同守信用企业，多项专利及发明及荣誉证书，配图有自己的实验室，对所有生产材料及配件进行品质检测把关，保证设备的品质始终如一。

## 八、设备图样图



BT-4000 型去离子水设备（管道及前置过滤可选择不同材质）