

## B 系列去离子水机选型资料

倍尔净 B 系列去离子水机, 出水电阻率 10M 以上, 出水水质各项指标符合国家 一级用水标准 (即电导率 0.1us/cm), 是一款工艺比较成熟的产品, 从 2007 年上市以来, 经过十几年的使用验证及多次改进, 深受客户好评。

### 一、去离子水机工作原理

自来水经过纤维过滤器过滤去除水中的粗颗粒杂质, 再用 RO 离子膜过滤去除水中 99% 以上的离子, 再用 BK3065 型抛光离子交换树脂, 去除水中剩余的离子, 即可达到电导率 0.1us/cm, 即 RO 过滤技术+DI 技术相结合, 达到节能, 出水质量好, 使用经济实惠等特点。

### 二、B 系列去离子水机选型资料

设备型号	额定产水量	进水水质	出水水质 在线电导率	额定功率	额定电压	单 价
BK-10B	10L/H	<400us/cm	0.1us/cm	25W	220V/AC	4600
BK-20B	20L/H	<400us/cm	0.1us/cm	35W	220V/AC	5300
BK-30B	30L/H	<400us/cm	0.1us/cm	45W	220V/AC	5800
BK-50B	50L/H	<400us/cm	0.1us/cm	80W	220V/AC	8500
BK-100B	100L/H	<400us/cm	0.1us/cm	370W	220V/AC	13800
BK-200B	200L/H	<400us/cm	0.1us/cm	400W	220V/AC	16800
BK-300B	300L/H	<400us/cm	0.1us/cm	400W	220V/AC	18800

备注: 部分地区由于水源硬度高的情况下需要增加前处理系统。

### 三、产品主要特点:

- 1、一体式设计, 一键操作, 占地面积省;
- 2、水质在线检测功能, 随时了解水质情况;
- 3、全自动电脑盒控制, 具备低压或缺水情况下自动保护;
- 4、用水点关水时或去离子水箱满水自动停机功能;
- 5、密封设备, 超静音, 防尘效果好;
- 6、电脑自冲洗设计, 有效提高设备及过滤使用寿命。

#### 四、主要配置包含：

基本参数		基本配置	
设备名称	BL 系列去离子水机	前置 5UMPP 过滤器	1 套
电压	220V/AC	二级 CTO 过滤器	1 套
设计用水源	自来水或地下水	1 微米精密过滤器	1 套
额定进水压力	0.1 - 0.5MPA	RO 膜过滤器	1 套
工作压力范围	0.6 - 1.0MPA	去离子水过滤柱	1 套
进水电导率	<400us/cm	静音增压泵	1 套
出水在线电导率	<0.1us/cm	水质监测表	1 台
出水在线电阻率	>10MΩ.cm	全自动控制系统	1 套
水源利用率	>70%	配套仪器仪表保护装置	1 套
使用温度	5 - 40℃	标准出厂附件	1 套

工艺说明：

##### 1、工艺流程：

5UM 精过滤器+COT+1 微米过滤器+RO+3265 型 DI 系统+后置过滤器(可选配 UV+UF);

##### 2、各单元处理特点：

A、前置过滤器，过滤精度 5 微米，再经过 CTO 过滤除去水中的余氯，部分重金属离子，过滤效果好；

B、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%。

C、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。

#### 五、运行成本核算

##### 1、B 系列产品运行成本（10-50L）

编号	耗材报价	数量	使用时间	单价	总价	备注
1	第一级滤芯	1 支	3 个月	20	20	本表数据来自每天运行 8 小时的测试数据。 此表为：10-50L 的单价。
2	第二级滤芯	1 支	4 个月	20	20	
3	第三级滤芯	1 支	6 个月	30	30	
4	第四级滤芯	1 支	1-1.5 年	200	200	
5	后置离子滤芯 1 支	根据当中水源水质定。				

##### 2、B 系列产品运行成本（100-300L）

编号	耗材报价	数量	使用时间	单价	总价	备注
1	第一级滤芯	1 支	3 个月	30	30	本表数据来自每天运行 8 小时的测试数据。 此表为：100-200L 的单价。
2	第二级滤芯	1 支	4 个月	30	30	
3	第三级滤芯	1 支	6 个月	40	40	
4	第四级滤芯	1 支	1-1.5 年	1500	1500	
5	后置离子滤芯 1 支	根据当中水源水质定。				

备注：本价格表为 2019 年 1 月 1 日起实行，如果后期材料成本大幅调整，会根据市场情况做相应调整，以采购时咨询售后为准。

### 六、整机特点：

1. 设备以自来水为水源，安装方便；
2. 占地面积小，安装简单，操作方便，一键操作；
3. 选用原装 BK3065 型纯化柱，交换容量大，出水水质高。
4. 系统密闭设计，防止二次污染。



去离子水机实物图拍摄

100—300L/H 去离子水机

10—50L/H 去离子水机