



东莞市仟净环保设备有限公司

Qianjing environmental protection equipment Co., Ltd. Dongguan

网址: <http://qjhb.net>

电话: 0769-26380198 /13559753668

E-mail: qjhbsb@126.com

传真: 0769-27204233



倍尔净™
SEI ER JING

蓄电池行业纯水设备选型

电池行业用超纯水包括蓄电池生产用超纯水, 锂电池生产用超纯水, 太阳能电池生产用超纯水, 蓄电池隔板用超纯水。电池中电解液的配备对纯水要求十分严格, 通常要求水的电导率在 0.1us/cm (电阻率在 10 兆欧姆) 以上, 传统用来制备电池用超纯水的工艺是常采用阴阳树脂交换设备, 该工艺的缺点在于阴阳树脂在使用一段时间以后要经常再生。随着工业膜分离技术的不断成熟, 现在常常采用反渗透膜法水处理工艺, 或者是采用一级反渗透后面再经过离子交换混床 (或电去离子 EDI) 工艺来制取超纯水。

倍尔净 B 系列, C 系列, ES 系列, EA 系列 DI 水设备、超纯水机、工业纯水机, 广泛应用于化工, 电子, 电镀, 电池, 实验室, 医疗, 农业等各种行业。选型资料及原理介绍如下:

一、B 系列节能小型电池行业用超纯水设备

1. 简介:

B 系列电池实验室高纯水设备, 出水在线电导率 0.1us/cm 以下, 符合中国国家实验室用水标准中一级用水标准; 可替代传统蒸馏水; 最大产水量 200L/小时, 最小为 10L/小时。

2. 节能型实验室纯水机工作原理

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。

3. B系列电池行业实验室纯水机选形表

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	外形尺寸
BK-10B	10L/H	<400us/cm	0.1us/cm	25W	220V/AC	400X500X930	
BK-20B	20L/H	<400us/cm	0.1us/cm	35W	220V/AC	400X500X930	
BK-30B	30L/H	<400us/cm	0.1us/cm	45W	220V/AC	400X500X930	
BK-50B	50L/H	<400us/cm	0.1us/cm	80W	220V/AC	400X500X930	
BK-100B	100L/H	<400us/cm	0.1us/cm	370W	220V/AC	620X630X1600	
BK-200B	200L/H	<400us/cm	0.1us/cm	400W	220V/AC	620X630X1600	

以上型号技术参数改进, 不及时通知请及时参考倍尔净官网 <http://www.qjhb.cn>



二、C系列节能小型电池行业用超纯水设备

1. 简介:

C系列电池实验室超纯水设备, 主要用于汽车动力电池, 叉车电瓶制造当中, 出水在线电导率 0.056us/cm 以下, 即电阻率 18.2M 以上, 符合电池行业用水标准; 可替代传统蒸馏水; 最大产水量 200L/小时, 最小为 10L/小时.

2. 节能型实验室纯水机工作原理

采用 RO 离子膜+DI 过滤技术, UV 紫外线系统, 出水在线电阻率 18.2MΩ·cm,适用于汽车动力电瓶制造,叉车电瓶制造当中.

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	外形尺寸
BK-10B	10L/H	<400us/cm	0.056us/cm	25W	220V/AC	400X500X930	
BK-20B	20L/H	<400us/cm	0.056us/cm	35W	220V/AC	400X500X930	
BK-30B	30L/H	<400us/cm	0.056us/cm	45W	220V/AC	400X500X930	
BK-50B	50L/H	<400us/cm	0.056us/cm	80W	220V/AC	400X500X930	
BK-100B	100L/H	<400us/cm	0.056us/cm	370W	220V/AC	620X630X1600	
BK-200B	200L/H	<400us/cm	0.056us/cm	400W	220V/AC	620X630X1600	

以上型号技术参数改进, 不及时通知请及时参考倍尔净官网 <http://www.qjhb.cn>

AH 系列电池生产用纯水设备

● 概述:

AH 系列 DI 水处理设备, 进水为自来水, 电导率在500us/cm 以下, 出水电阻值可以达到 18.2M 以上.

● 工艺形式: RO 反渗透+混床

● 工艺流程: 源水箱——原水泵——粗过滤器——活性炭过滤器——阻垢剂(软化器)——RO 反渗透主机——中间水箱——增压泵——混床——抛光混床——纯水箱——供水泵——紫外线杀菌器——后置微米过滤器

● 主要配置:

整套设备配置: 源水泵, 砂过滤器, 碳过滤器, 软化器(阻垢剂系统), RO 反渗透系统, 增压泵, 混床, 抛光混床, 紫外线杀菌器, 后置微米过滤器;



BK-500AH 型电池行业用纯水设备

AH 系列电池行业用纯水设备选型						
序号	型号	额定产水量	出水水质在线电阻率 us/cm	额定功率	电压	外形尺寸
1	BK-500AH	0.5T/H	18.2	1.5KW	380V/AC	2500*800*2500
2	BK-1000AH	1.0T/H	18.2	2.5KW	380V/AC	3000*1000*2500
3	BK-2000AH	2.0T/H	18.2	3.5KW	380V/AC	4000*1000*2800
4	BK-3000AH	3.0T/H	18.2	5.5KW	380V/AC	4200*1100*2800
5	BK-4000AH	4.0T/H	18.2	8KW	380V/AC	4800*1200*3000
6	BK-5000AH	5T/H	18.2	10KW	380V/AC	5500*1300*3200
7	BK-8000AH	8T/H	18.2	16KW	380V/AC	6000*2000*3200
8	BK-10000AH	10T/H	18.2	20KW	380V/AC	7000*2000*3500
9	BK-20000AH	20T/H	18.2	40KW	380V/AC	14000*5000*4500

● 备注:

1、以上为普通常规型号超纯水设备型号，出水水质在线电导率0.056us/cm 以内（即在线电阻18M）；

2、小型规格产品额定电压可根据需求改为220V 电压；

● 设备用途:

1、化工行业配置各种药剂，化工产品配兑；

2、电子材料配置，电解液配置；

3、电镀，化镀用，五金产品清洗；



倍尔净S系列净水设备 0769-26380198



1000L/H 纯水处理设备实物图

2005-2011 东莞市仟净环保设备有限公司 版权所有，并保留所有权利

东莞万江谷涌工业区107国道旁巨龙五金市场B区，邮编:523000 0769-26380198 /13559753668 ww.qjhbsb.cn