德膜科技WHQ型洗车废水循环利用设备（新型矿物质+膜分离技术）

产品名称	德膜科技WHQ型洗车废水循环利用设备（新型矿物质+膜分离技术）
公司名称	广州德膜科技有限公司
价格	9990.00/台
规格参数	
公司地址	广州市番禺区东环街番禺大道北555号天安总部中心1号楼303室
联系电话	020-31044974 19966274940

产品详情

技术背景

WHQ型系列“ 矿物质生物膜分离洗车废水循环利用设备 ”（洗车废水专用设备）具有自主知识产权，该设备采用矿物质改性填料在高达3850°C连续240小时和加入本公司研发特殊化学药剂的改性、破碎、筛分等一系列工艺加工而成的粒状填料，其主要成份为硅、铝、钙、钠、镁、钛、锰、铁、镍、钴和钼等几十种矿物质和微量元素，表观为3-4cm不规则颗粒，颜色为红黑褐色以及浅灰白色两种，多孔质轻。高效轻质矿物质改性填料在物理微观结构方面表现为表面粗糙多微孔，这些特点特别适合于洗车废水中含有的的表面活性剂和水中洗车液中产生的异味吸附。矿物质改性填料是一种专门使用在洗车废水的处理填料，处理回用水成本低，无须添加药剂，使用方便，操作管理维护简单。该设备实现全程(半/自)动化，可以配置(原水产出水)水质在线自动检测，产出水水质读数一目了然。

该设备产出水质量稳定，性能优越，对污水水体中的细菌、大肠菌群、病毒的杀灭作用；对分解水体中的油污达到98%、SS悬浮物、COD化学需氧量90%、BOD生化需氧量95%、NTU浊度99%、胶体98%的祛除效果；还对传统污水处理方式“ 加药、活性炭、离子交换 ”等无法分解的“ LAS表面活性剂 ”(即:洗涤剂)95%分解祛除，完全达到“ 中水 ”回用的水质要求，产出水清澈、明净。

设备产水要求

清澈透明、无色无味,无菌无毒。

不起泡沫,洗车后不留痕迹。

出水符合国家标准《城市污水再生利用景观环境用水水质》(GB/T18921-2002)，建筑给水排水设计规范》

(B50336-2002)污水再生利用工程设计规范》(GB50335-2002)城市污水再生利用城市杂用水水质》(GBT18920-2002)的规定,用于车辆冲洗。

设备技术特点:

该设备与传统的洗车水处理不同,它不是简单的加药和简单的砂滤，它是现今社会先进的膜技术与高端矿物质填料技术的结合体，它具有与传统砂滤不同的特点。

1)高端技术,使系统长期稳定运行。

2)PLC编程全自动控制,与洗车机同步运行。

3)占地面积小,节省空间。

4)后期维护费用低,操作简单。

5)可反冲洗过滤器,不需更换滤芯,自动反冲即可达到清洗效果。

6)特殊的生化系统以及杀菌装置,可以达到高效率的处理效果。

7)灵活性较强,可单独粗洗或精洗,也可分步粗洗然后精洗。

8)完善的工艺设计,是整体稳定运行的基础。

9)高端的膜分离技术,可生产高质量的净水。

设备规格表:

WHQ型洗车专用设备与传统设备的区别：

工艺流程图：

经济分析：

以广州一般中型洗车场按每天洗车100台，每台用水按0.1吨计算：

◆洗车需自来水总量：0.1吨×100台=10吨

◆洗车所需水费为：20元/吨×10吨=200元

◆每年所需水费为：200元×365天=73000元

采用我公司循环回用设备后,回用水可达95%，成本如下:

◆WHQ型洗车专用设备处理每吨水成本为1元/吨

◆年处理成本为：1元/吨×10吨/天×365天=3650元

◆补充新水5%,则为：10吨×5%×20元/吨×365天=3650元

◆总成本为:7300元

采用我公司设备后,每年可节省水费：73000-7300=58400元，折合水量为2190吨,有效地

节约了水资源。