

井水处理设备

产品名称	井水处理设备
公司名称	东莞市海源纯水机有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	东莞市高步镇冼沙二下坊463-464号
联系电话	0769-88706055 13922972795

产品详情

井水处理：

1.除铁除锰过滤系统：

井水（地下水）中铁和锰一般以二价状态存在，本设备的净水主要原理是：井水经曝气后，水中铁（锰）开始氧化，当水流经锰砂滤层过滤时，由于滤料的化学作用及滤料表面的铁（锰）细菌（多芽胞绣菌、含铁嘉氏铁杆菌、单细胞铁细菌及锈色披毛菌等）的生物化学作用，在滤料层中开始发生生物化学反应、接触氧化反应及物理截留吸附等作用，这些过程的共同作用可大大加快水中铁（锰）的氧化、固化和去除，从而达到预期的效果。

2.石英砂过滤系统：

石英砂过滤是在水精制处理之前，预先进行的初步处理，以便在水精处理时取得良好效果，提高水质。因为自来水中都含有一定量的杂质，如泥沙、铁锈、红虫、有机物、微生物、机械杂质等。这些杂质的存在，严重影响精制水的水质与处理效果，因此，必须在精处理之前将一些杂质降低或去除，这就需要预处理。通过石英砂预处理之后，可以使水浊度、色度、胶体物、有机物、铁、锰、微生物、挥发性物质、溶解的气体等杂质除去或降低到一定程度。

3活性炭过滤系统：

活性炭是具有弱极性吸附剂，具有发达的细孔结构和巨大的比表面积，其中由微孔（孔径小于40埃）构成的内表面积，约占总面积的95%以上，因此活性炭具有很高的吸附作用。自来水杀菌通常在水中通入氯气，为维持杀灭细菌的效果管网水中始终要保持余氯量在0.5~1mg/L，在管网末端也要保持0.05~0.1mg/L的余氯。因为余氯的存在会破坏离子交换树脂结构，使其强度变差，容易破碎，所以必须除去自来水中

的余氯。

活性炭一般情况下可把自来水中的余氯吸附去除98%以上，此外，活性炭表面有大量的羟基和羧基等官能团，可以对各种性质的有机物质进行化学吸附，以及静电引力作用，因此，活性炭还能去除水中对阴离子交换剂有害的腐殖酸、富维酸、木质磺酸等有机物，从而提高了除盐水处理能力。通常能够去除63%-86%胶体物质，50%左右的铁，以及47%-60%的有机物。