

?OCA40????????????????5?????????

PVDF????????PVDF????????????????????????????????PVDF????????????????????????????????
????????????????

?????0% ?0.3% ?0.5% ?1% ?2% ?2.5% ??????????????????????????????????????????????0% ???2.5% ?
?????????????????????27.3% ?25.0% ?21.6% ?19.7% ?16.3% ?13.8% ?????????????????????????????
????????????????????????????????????PVP????????????????2.5% ?????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????

同时在污水生物智能控制系统过程中，我们主要选用硬件和软件系统，其中硬件系统主要包括：传感器、各种检测设备，以及智能控制器和通讯接口等；而软件系统主要是为了认知智能控制系统的学习，还有信息感知的处理和数据库的掌握等。

女子医院废水处理设备/男子医院废水处理装置/疾病预防控制中心废水处理装置/中医门诊部废水处理设备/中医院废水处理设备/中医医院废水处理机构/老年护理医院废水处理设备/监狱医院废水处理设备/公费医院废水处理设备/慢性病医院医疗废水处理设备/急救中心废水处理设备/慈善医院废水处理设备/同济医院废水处理装置/协和医院废水处理设备/综合门诊部废水处理装置/妇幼保健院/儿童医疗中心废水处理设备/居民小区日常废水处理设备/居民小区生活废水处理设备/卫生所废水处理设备/学校宿舍废水处理设备/学生宿舍废水处理设备/民营医院废水处理设备\私立医院废水处理装置

这里分析KMnO₄浓度对吸水率及膜通量的影响。随高锰酸钾浓度增大，膜面吸水率呈上升趋势，分别为24.06%、25.96%、28.50%和27.40%。与3%KMnO₄处理后的吸水率相比，5%KMnO₄处理后的吸水率没有明显差异。另外，在试验过程中观察到，相同时间和温度下，从KMnO₄溶液中取出的膜片膜面颜色随着浓度的增加，膜面颜色由浅到深，从膜面颜色的变化程度来推测此反应的进行程度，3%与5%KMnO₄的膜面颜色相差不大。另外，修复前后的通量变化不明显。采用KMnO₄/KOH体系时，KMnO₄的佳浓度为3%。随着浓度的增加，孔隙率和平均孔径指标变化不大，说明KMnO₄修复对膜的亲水性有一定改善，且膜结构损伤不显著。