

紫外线消毒模块系统 紫外线消毒器

产品名称	紫外线消毒模块系统 紫外线消毒器
公司名称	石家庄腾兴环保科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	腾兴:1 齐全:2 河北:石家庄
公司地址	正定县北白佛村村西（注册地址）
联系电话	13780402112

产品详情

紫外线消毒模块系统 效果：

通过粪大肠菌群杀灭率计算紫外线消毒器价格在大多数生活饮用水系统中，紫外线消毒器杀菌的目标除了粪大肠菌群还有许多其它微生物。选择粪大肠菌群作为紫外线消毒器杀菌目标的主要原因是：1、它是常见的研究紫外线杀菌的目标菌；2、它有一个可靠的标准测定方法；3、粪大肠菌群是水体净化系统的目标菌；4、选择粪大肠菌群作为紫外线消毒器杀菌目标的研究结果可为比较其他微生物的杀菌方法提供参考。254 nm 紫外线的透射率、浑浊度、总悬浮固体（TSS）浓度，这些参数也是影响紫外线消毒器杀菌效果的重要因素。同时我们通过计算粪大肠菌群的杀灭率可以计算出紫外线消毒器的功率，而计算出紫外线消毒器功率基本就能确定紫外线消毒器价格了。紫外线消毒器原理：

紫外线消毒器对粪大肠菌群的杀菌效果非常有效。在大多数情况下，25W的污水紫外线消毒器杀菌装置能在31.5 min（1895 s）内把340 L 废水中99%左右的粪大肠菌群杀灭。同样，在40W的紫外线下经5个循环后粪大肠菌群的去除率达到 99%。试验结果表明，单位水体的紫外线输入功率、水体通过紫外灯杀菌器的流量和254 nm紫外线透射率是影响紫外线杀菌效果 3 个重要因素。

单位水体的紫外线输入功率越大，杀菌效果越好；流量越大，水体在紫外灯杀菌器中的停留时间就短，单次通过紫外线杀菌器的杀菌量减少，但由于水体循环次数增加，总的杀菌效果加大；254 nm紫外线透射率越大，杀菌效果越好，但由于透射率取决于被处理水的水质状况，实际运行中不易改变。为了提高处理效果，紫外杀菌器消毒设备在循环水系统中应保持较高的透射率和输出功率，并控制好水的流速，以保证有较长的曝光杀菌时间。