

康润水箱自洁消毒器WTS-2A

产品名称	康润水箱自洁消毒器WTS-2A
公司名称	定州市康润环保科技有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	康润:康润水箱消毒器 型号:WTS-2A
公司地址	定州市中兴西路（齿轮厂家属院）
联系电话	0312-2560885 18931691311

产品详情

(1) 要求用于消毒的紫外线灯在电压为 220V、环境相对湿度为 60%、温度为 20 时，辐射的 253.7nm 紫外线强度(使用中的强度)不得低于 $70 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ (普通 30W 直管紫外线灯在距灯管 1 m 处测定，特殊紫外线灯在使用距离处测定，使用的紫外线测强仪必须经过标定，且在有效期内;使用的紫外线强度监测指示卡，应取得卫生许可批件，并在有效期内使用)。

(2) 消毒使用的紫外线是 C 波紫外线，其波长范围是 200nm ~ 275nm，杀菌作用最强的波段是 250nm ~ 270nm，消毒用的紫外线光源必须能够产生辐照值达到国家标准的杀菌紫外线灯。

(3) 紫外线消毒灯的使用寿命，即由新灯的强度降低到 $70 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 的时间(功率 30W)，或降低到原来新灯强度的 70%(功率 <30W)的时间，应不低于 1000h。紫外灯生产单位应提供实际使用寿命。

(4) 制备紫外线消毒灯，应采用等级品的石英玻璃管，以期得到满意的紫外线辐照强度。

(5) 紫外线消毒灯可以配用对紫外线反射系数高的材料(如抛光铝板)制成的反射罩

(6) 紫外线灯使用过程中其辐照强度逐渐降低，故应定期测定消毒紫外线的强度，一旦降到要求的强度以下时，应及时更换。

目前我们使用的紫外线消毒灯主要有以下几种：

1)高臭氧紫外线消毒灯：由于采取了特殊工艺，这种灯产生较大比例的波长184.9nm的紫外线，故臭氧产量较大。

2)普通直管热阴极低压汞紫外线消毒灯：灯管采用石英玻璃或其它对紫外线透过率高的玻璃制成，功率为 40W、30W、20W、15W 等。要求出厂新灯辐射 253.7nm 紫外线的强度(在距离 1m 处测定，不加反光罩)为：
：功率 >30W 灯， $90 \mu\text{W}/\text{cm}^2$;功率 >20W 灯， $60 \mu\text{W}/\text{cm}^2$;功率 15W 灯， $20 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

由于这种灯在辐射 253.7nm 紫外线的同时，也辐射一部分 184.9nm 紫外线，故可产生臭氧。

3) 低臭氧紫外线消毒灯：也是热阴极低压汞灯，可为直管型或 H 型，由于采用了特殊工艺和灯管材料，故臭氧产量很低，要求臭氧产量 $<1\text{mg/h}$ 。

4) 高强度紫外线消毒灯：要求辐射 253.7nm 紫外线的强度(在灯管中心垂直距离 1m 处测定)为：功率 30W 灯， $>170\ \mu\text{W/cm}^2$ ；11W 灯， $>40\ \mu\text{W/cm}^2$ 。