

# 低压紫外线和中压紫外线有什么区别？

产品名称	低压紫外线和中压紫外线有什么区别？
公司名称	定州市仁创环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	定州市长安路辛店子村515号
联系电话	17731288047

## 产品详情

高压紫外线可以是一种特殊的紫外线光源，也可能是运用高压紫外线灭菌灯作为核心部件的消毒器。

紫外线光源是由液态水银放电灯管所形成的，以汞在光管内工作压力来划分，市场上的紫外线灭菌灯可分为低压灯、低压高韧性灯与立压灯。

高压紫外线即日光灯管内部构造所充惰性气体压强等同于大气压强，0.2Mpa-0.4Mpa，是低压的100倍，可以释放出来光的波长范围很广的多光的波长紫外线，光的波长在200nm-400nm正中间，更有效损坏微生物生物或防止生物体的复制，使之损坏，保证消毒的目的，单条日光灯管输出功率在500W~6KW。伴随技术发展趋势，也会有一些更功率大的的高压紫外线灭菌灯产生。

一、低电压紫外光 低电压紫外光即灯内所充稀有气体气体压强小于大气压力大约为0.013MPa,单根光管输出功率为320W，灯管内的汞蒸气会触发而释放出253.7nm和185nm的紫外光，253.7nm的紫外线灯照射到邻近的汞原正离子上，也会产生共振吸收效用进而被光照的汞分子进一步释放出紫外光从而达到消毒杀菌目地。

### 二、高压紫外光

高压紫外光即光管内部结构所充稀有气体气体压强相当于大气压力，0.2Mpa-0.4Mpa，是低电压的100倍，能够释放出光波长范围广泛得多光波长紫外光，光波长在200nm-400nm中间，更高效损坏微生物菌种生物体或避免生物体的拷贝，使其毁坏，做到消毒的目的，单根光管功率在400W~10KW。

低电压紫外光能够满足一般产出量水解决规定，并且适用频繁地打开或关闭实际操作标准的系统软件，低电压紫外线灯转化效率高，达到40%功率转化为除菌动能，建造成本低，因而广泛用于市政供水、地下水、工业化用水、泳游池自来水、景观水、循环冷却水、船只自来水、海水淡化设备、低流量地给消毒等。