

杀菌灯/紫外线杀菌灯/紫外线消毒

产品名称	杀菌灯/紫外线杀菌灯/紫外线消毒
公司名称	江门市蓬江区优维电子厂
价格	.00/个
规格参数	型号:T8-UVC1 额定功率:40 (W) 额定电压:220 (V)
公司地址	江门市蓬江区荷塘镇六坊村中泰西路13号
联系电话	86 0750 3077075

产品详情

型号	T8-UVC1	额定功率	40 (W)
额定电压	220 (V)	波长	254 (μm)

杀菌灯

不需要转化为可见光，253.7nm的波长就能起到很好的杀菌作用，这是因为细胞对光波的吸收谱线有一个规律，在250~270nm的紫外线有最大的吸收，被吸收的紫外线实际上作用于细胞遗传物质即dna，它起到一种光化作用，紫外光子的能量被dna中的碱基对吸收，引起遗传物质发生变异，使细菌当即死亡或不能繁殖后代，达到杀菌的目的。

由于紫外线会杀死细胞，因此紫外线消毒

时要注意不能直接照射到人的皮肤，尤其是人的眼睛，紫外线杀菌灯点亮时不要直视灯管，由于短波紫外线不透过普通玻璃，戴眼镜可避免眼睛受伤害。如果不小心眼受伤，一般情况也无关大碍，就象被太阳光灼伤一样，严重的可滴眼药水或人乳，帮助复原。在有人的场合，不要使用有臭氧灯管，臭氧浓度高时对人不利。

紫外线消毒杀菌用途很广，医院、学校、托儿所、电影院、公交车、办公室、家庭等，它能净化空气，消除霉味，此外还能产生一定量的负氧离子，经紫外线消毒的房间，空气特别清新。在公共场合，经紫外线消毒，可避免一些病菌经空气传播或经物体表面传播。长寿命的紫外线杀菌灯在水消毒、环保工程方面的应用意义重大，水消毒设备如纯水系统，一般在24小时都运转，紫外线杀菌灯的寿命和可靠性都要求高，如果灯管寿命短，更换灯管成本高，而且很不方便。紫外线对常见细菌病毒的杀菌效率（辐射强度：30000 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$ ）

细菌种类	杀灭对象	秒 (s)
细菌类	炭疽杆菌	0.3

	破伤风杆菌	0.3
	痢疾杆菌	1.5
	大肠杆菌	0.4
	葡萄球菌属	1.3
	结核杆菌	0.4
病毒	流感病毒	0.3
	脊髓灰质炎	0.8
	病毒	
	乙肝病毒	0.8
	嗜菌胞病毒	0.2
霉菌孢子	黑曲霉	0.3-6.7
	毛霉菌属	4.6
	青霉菌属	0.9-3.0
水藻类	兰绿藻	10-40
	线虫卵	3.4
	绿藻	1.2
	原生动物类	4.0-6.7
鱼类病	白斑病	2.7
	感染性胰坏	4
	死	
	病毒性出血	1.6
	病	