

紫外线杀菌器 LONGTAN

产品名称	紫外线杀菌器 LONGTAN
公司名称	湖州新龙潭净水设备有限公司
价格	500.00/台
规格参数	型号:1-100T/h 品牌:LONGTAN 杀菌率:99 (%)
公司地址	中国 浙江 湖州市 中国浙江湖州市东林镇东溪桥东
联系电话	86-5723330468 13587920597

产品详情

型号	1-100T/h	品牌	LONGTAN
杀菌率	99 (%)	灭藻率	50 (%)
电压	220V (V)	制水量	1-100T/h
工作压力	0.3 (Mpa)	水温	20 ()
功率	20-1000 (w)		

紫外线介绍:

紫外线是电磁波的一种，原子中的电子从高能阶跳到低能阶时，会把多余能量以电磁波释出。电磁波的能量越强，波长越短，人类肉眼能看见的波长400nm-780nm（1nm=10⁻⁹m），对肉眼来说，400nm的电磁波显示成蓝色、紫色，780nm的电磁波显示成橙色、红色。紫外线是指波长比400nm还短的电磁波，因其光谱在紫色区之外，故名为紫外线（ultraviolet，简称uv）。紫外线通指是波长在100-400nm的电磁波，人的眼睛不能看到紫外线。100-400nm波长的紫外线，按其对人体的影响及功能，uv-a，uv-b，uv-c和v-u v。uv-a是指波长在315-400nm的紫外线，uv-a能使人的皮肤产生黑色素，使皮肤变黑。uv-b是在波长在280-315nm的紫外线，uv-b能致癌，令皮肤起皱纹老化。uv-c的波长在200-280nm，其中有254nm波段有杀菌、消毒效能。波长在240-270nm的uv-c能直接破坏细胞、病毒的dna（脱氧核糖核酸）和rna（核糖核酸），使微生物迅速死亡。波长在100-200nm的vuv185nm能产生臭氧，而在空气中或溶解在水中的臭氧，能把微生物的细胞壁以氧化作用破坏，使微生物立刻死亡。

杀菌优势:

紫外c-消毒技术对细菌病毒以及其它致病体的消毒效果已得到全世界的公认。紫外c-消毒技术具有下列明显的优点。1. 高效率杀菌紫外c-消毒技术具有其它技术无可比拟的杀菌效率。表1列出紫外c-技术对常见几种细菌病毒的杀菌效率。紫外线对细菌、病毒的杀菌作用一般在一秒以内。而对传统紫外、氯气以及臭氧方法来说，达到紫外线的效果一般需要20分钟至一小时的时间。

2. 高效杀菌广谱性紫外线技术在目前所有的消毒技术中，杀菌的广谱性是最高的。它对几乎所有的细菌，病毒都能高效率杀灭。并且对一些对人类危害极大的，而氯气以至臭氧无法或不能有效杀灭的寄生虫类（例如隐性包囊虫cryptosporidium，贾第鞭毛虫giardia等）都能有效杀灭。

3. 无二次污染由于紫外线技术可以被控制为仅仅是杀菌，并且不加入任何化学药剂，因此它不会对水体和周围环境产生二次污染。不改变水中任何成分。对氯消毒来说，其与水中有机物产生的有机氯已被公认为对人体有致癌作用，并且水中含有的氯化物在某些场合下会起到反作用，对水中生物以及水环境产生毒害。臭氧方法也有类似的问题。大量难闻的未溶解到水中的臭氧挥发到空气中，有害于附近工作人员的身心健康。4. 运行安全、可靠传统的消毒技术如采用氯化物或臭氧，其消毒剂本身就是属于剧毒、易燃、易爆的物质。这些物质的使用对操作现场人员以及周围环境和居民安全产生潜在的威胁，需要特别小心。我国的公安、消防及环保等部门对这些高危物质的使用有严格的运输、保存和操作规定。这些都极大地增加了基层使用单位领导、操作人员和周边居民的心理负担和不安全感。现代紫外c-消毒系统不存在这样的安全隐患，是一种对周边环境以及操作人员相对安全可靠得多的消毒技术。5. 运行维护简单，费用低通常一种高效率的技术总是和高成本，高运行费用联系在一块。但是，紫外技术却是例外。由于九十年代对紫外核心技术的完善，紫外c消毒技术不仅消毒效率是所有消毒手段中最高的，而且消毒运行维护最简单，运行成本最低，在千吨处理量水平可达到每吨水4厘人民币甚至更低，因此，其性能价格比是所有消毒技术中最高的。它既具有其它消毒技术无法比拟的高效率，又具有成本和运行费低的优点。在千吨水处理量水平，它的成本只是氯消毒的1/2，是氯加脱氯消毒的2/5，更只有臭氧消毒成本的1/9。即使在十万吨处理量水平，紫外消毒设备的投资及运行成本也远远低于其它消毒技术。6. 占地小，无噪音我公司生产的紫外c-消毒设备。对每小时处理80吨水的nlc-2000设备来说，其占地只有1.7米×0.8米，高1.5米，重220斤。若预留足够空间，该系统共需4平米的运行操作空间。如果处理水量减少，设备占地体积相应减少。另外，紫外消毒设备如果靠自流式供水（无水泵），将不产生任何噪音。7. 连续大水量消毒九十年代末紫外c消毒技术的另一特点是一年365天，一天24小时连续运行。除定期需一、二小时以内的例行保养外，其最佳操作条件是24小时连续运行。大水量消毒是现代紫外的另一大特征。除了可以消毒小水量（每小时几十升），也可以消毒大水量。目前紫外技术在实际应用中最大已达到每小时6万吨。如果实际需要，还可以更大。8. 应用领域广在目前所有的消毒技术中，没有一种像紫外技术一样，具有如此广泛的应用领域。它不仅可以消毒淡水，还可以消毒海水；不仅可以消毒饮用水，还可以消毒废水。它可广泛应用在各种各样需要水消毒的领域。例如，养殖业海水消毒，贝类净化，农业加工用水，饮用纯净水，电子，医药，生物工业用超纯净水，各种饮料，啤酒以及食品加工，污水处理后的消毒，自来水消毒，游泳池，城市喷泉装饰用水，中央空调及电站等冷却水，和军事基地，舰船，潜艇用水等。