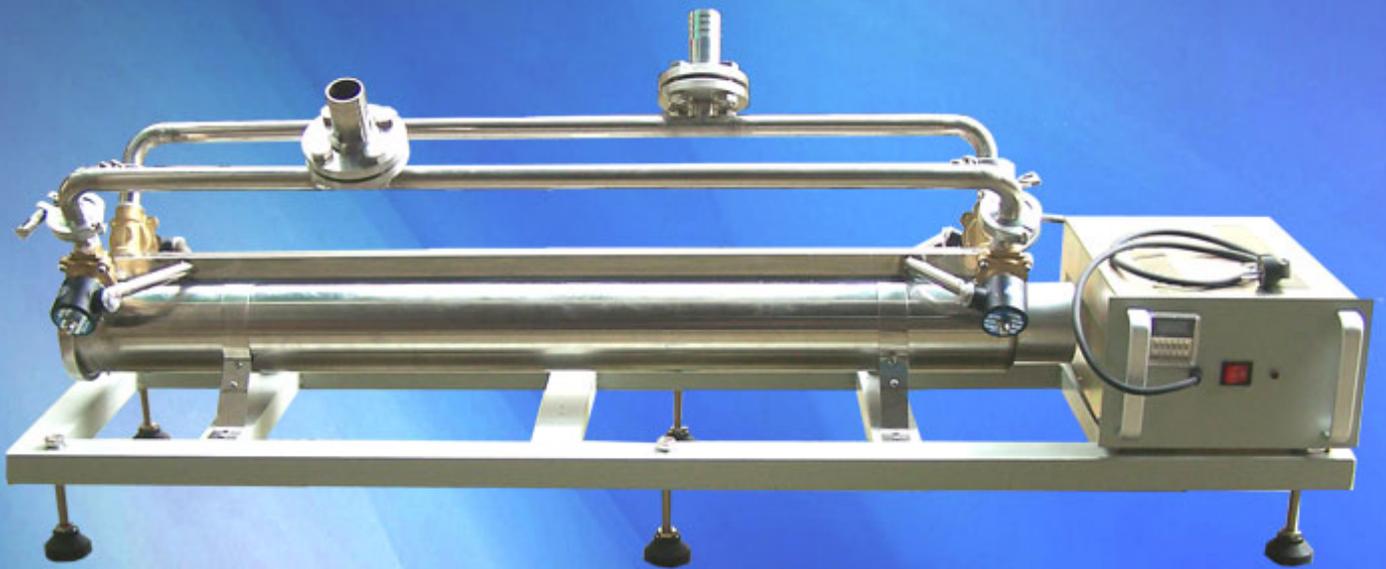


VIGCE

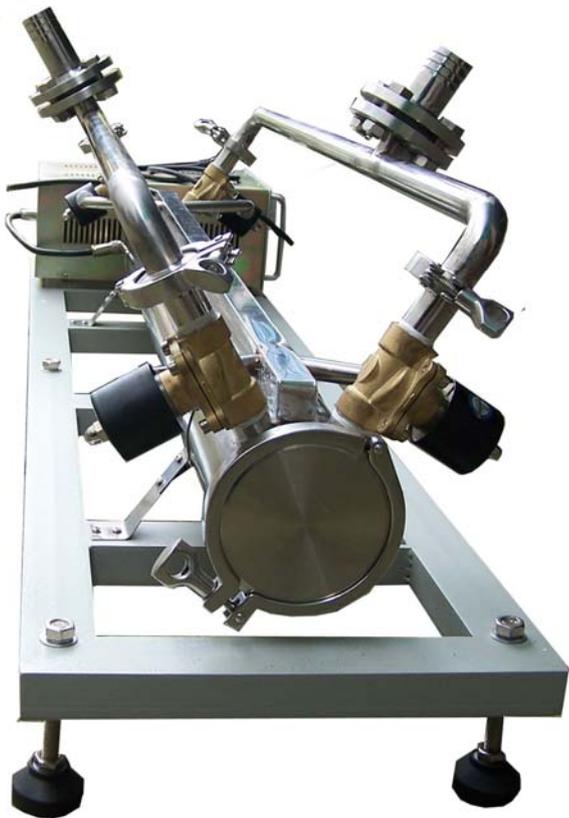
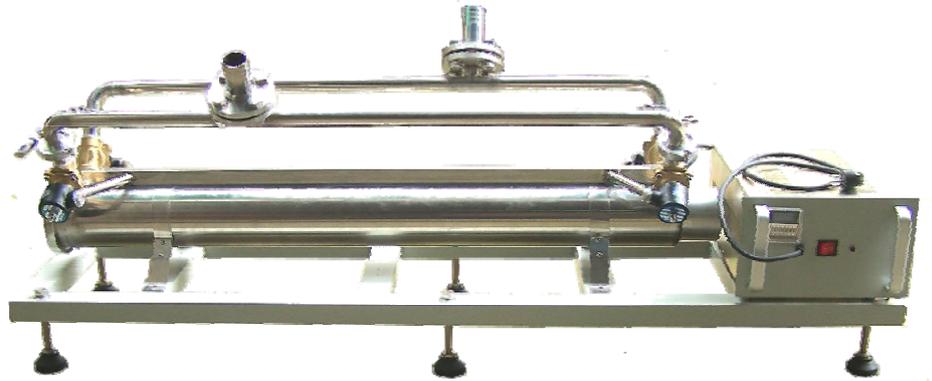
巨源光电



JYM 1000 微波无极紫外污水处理设备

公司简介

成都市巨源光电科技有限公司是专门从事研发和生产各种高强度气体放电灯的厂家，产品包括各种气体放电灯、微波无极紫外灯、无极紫外污水处理设备、无极紫外废气净化设备



JYM1000 的特点

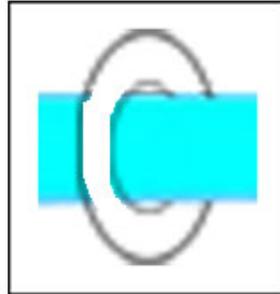
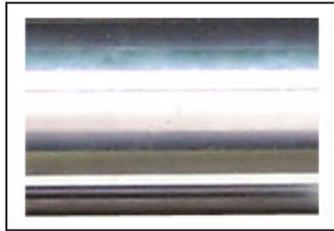
灯管寿命可长达十几年，发出的光谱线 253.7nm，是传统紫外灯效率的 20 多倍；富余的微波，以及紫外线产生的臭氧，可对水体进行持续的处理；

灯管可实现实时、自动清洗，无需人工维护；设备占地面积小，安装方便，环境随意；处理效率高，可实现几倍于现有紫外灯设备的处理量；

接口方便，操作友好。

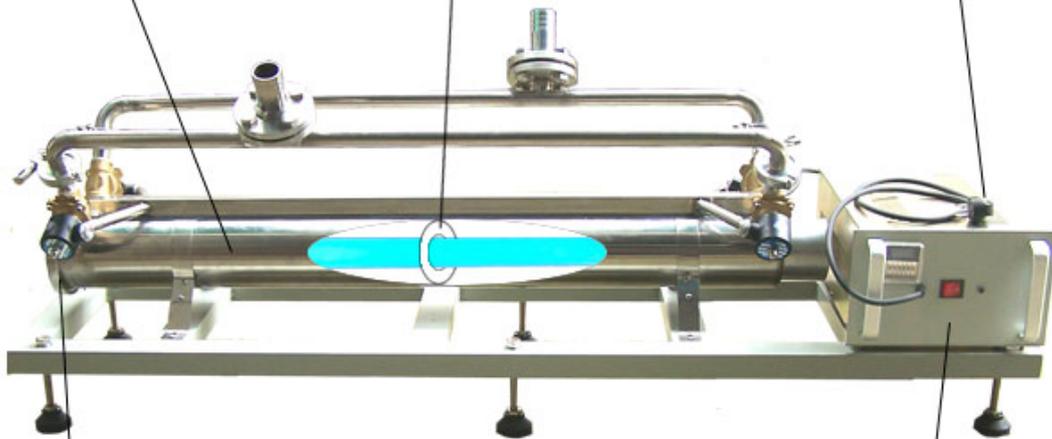
JYM1000 微波无极紫外废水处理设备

采用304或316食品级不锈钢，防腐、无毒、耐用



自动清洗环可随水流变化，自动、实时清洗灯管表面，无需另加部件或清洗剂

电源采用220V 50HZ市电接入，方便、安全



管箍密封结构，方便、安全、耐用、易清洗

电源内部元件均经过多项测试，安全、耐用、寿命长，可满足多种场合的使用要求



主要益处

提高了操作人员，社区和环境安全

JYM1000 产品采用环境友好型的紫外线，这是最安全的污水消毒方法，不会产生消毒副产物，而且不会涉及到氯这样的危险化学品的运输，储存或处理等问题。

工程和安装成本减少

JYM1000 可以与现有管道法兰连接，这样可以将工程和安装成本降至最低。系统可以快速方便的安装在现有的渠道或氯接触池中，且设备出厂前完成所有的组装、线路连接和测试，从而大大减少现场的安装时间和成本。

为简单和可靠做出的设计

采用的设备操作简便，将人工介入程度降至最低。

操作友好型的设备维护

巨源无极灯管质保时间为 120000 小时（即 150 个月）超长的使用寿命，无频繁更换灯管的麻烦。每个系统都是独立供电，并可单独进行维护，不需要中断水流或停机。

可室外安装

所有 JYM1000 系统的元器件都可在室外安装运行，无需房屋建筑，掩体和为镇流器制冷的空调的投资。

可以满足不断变化的法规的需求

JYM1000 紫外系统对受纳水体没有任何负面影响，这样就使其成为满足日益严格的法规的战略和长期的选择。

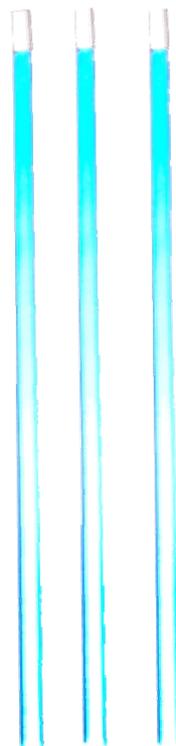
消毒性能保证和全面的质保

JYM1000 系统包括设备全寿命周期内的消毒性能保证，行业内最好的灯管质保。可以和我们联系咨询巨源的质保条例。

超长寿命的无极灯管

益处

1. 无极紫外灯管不存在电极老化问题，灯管的寿命可长达十几年；
2. 微波驱动下的无极灯管具有功率密度高、单位面积内紫外输出功率大等特点，是目前公认的发光效率最高的灯管类型；
3. 发光谱线主要为 253.7nm，是传统紫外灯效率的 20 多倍；
4. 发出谱线为 185nm 的紫外光，可产生臭氧，可对水体进行进一步的消毒处理，避免了传统紫外消毒产生的细菌“光复活”现象；
5. 可瞬时启动和再启动，光输出稳定；
6. 灯的更换维修次数少，适用于维修困难的场合；
7. 选用高透光率、高纯度的石英管，保证紫外线透过率在 90%以上



小型便利的安装、操作方式

益处

由于无极紫外灯管的功率密度远高于传统紫外灯管，因此该设备在处理相同当量的污水时，具有占地面积小、处理时间短、安装调试工程量小、能适应多种场合的处理需要等特点。选用优质不锈钢 SU304 或 316L（可选）作反应器，且内外壁进行特殊抛光处理，具有耐腐蚀、不易变形等特点。

JYM1000 是一套定型的设备，可以与管道或渠道进行快速经济的连接。

外置配电箱，可置于单独的空间和腔体分离操作。

配有紫外线强度监测系统，便于监测石英管的结构情况和紫外灯使用强度变化（用户自选件）。

配有工作指示灯、工作累時計、报警系统（用户自选件）。

系统可以串并联安装，用以处理更高的流量或提供设备冗余。



设备规格

系统特征	JYM2000
典型应用	2000m ³ /h
灯管类型	微波无极灯管
单灯输入功率	1000瓦
灯管布局	水平，平行于水流
系统配置	每个系统1根灯管
灯管，包括管道内壁清洗	自动，实时
管道配置	
系统串联	通过管道串联
管道选项	不锈钢管道（巨源提供）
法兰过渡连接	可选不锈钢管道
密封等级	
系统监控器/控制中心	玻璃纤维（3R）
电源密封	IP67
电源冷却方式	无需空调或外界强制排风
安装地点	室内或室外皆可
系统监控	
控制器	可选检测
紫外光强检测	可选
流量同步控制	可选
输入要求	无
现场状态信号	灯管使用时间（小时）、紫外光强、灯组状态（开/关，故障） 低光强报警，灯管故障报警
远程报警	紫外光强（4-20毫安），常见报警
安装地点	室内或室外
离紫外模块的最远距离	6米
供电需求	
配电中心	独立插座
数量需求	一个插座为一个系统供电
供电	220伏，交流