

深圳精品热销 污水处理明渠式紫外线杀菌器

产品名称	深圳精品热销 污水处理明渠式紫外线杀菌器
公司名称	深圳浩然兴环保科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:HRX-UV-12000T/D 产地:深圳
公司地址	深圳市光明新区北岗村北岗第一工业区十一栋一楼
联系电话	15625529308

产品详情

明渠式紫外线杀菌器紫外线消毒器生产厂家 明渠开放式紫外线污水消毒系统明渠式紫外线杀菌器明渠紫外线污水消毒系统主要应用于市政污水处理厂的消毒及小区污水处理、中水回用和工业污水消毒等。根据使用情况及结构特点不同，分为平流水渠式和垂直水渠式，水位控制方式分为溢流堰出水方式、无动力拍门水位控制方式及电动堰门控制方式三种。整个紫外线消毒系统主要包括紫外线消毒模块、自动控制中心、配电中心、自动清洗系统、水位控制系统以及辅助设备。

明渠式紫外线杀菌器紫外消毒模块明渠式紫外线杀菌器由技术专家精心设计，拥有自主知识产权的低水阻紫外消毒模块，达到更小的水阻、更高的可靠性，并已获得国际专利授权。每个标准化紫外消毒模块由一个不锈钢灯架、紫外灯管、石英套管、清洗结构、配电系统及数据采集系统组成，整个紫外消毒系统由个若干紫外消毒模块组成，便于安装运行及维护。

明渠式紫外线杀菌器紫外线消毒模块的技术特点

低水阻的模块结构比传统的模块结构的水阻力小，消毒前后的水位变化小。

防水等级符合IP68等级标准，适用于要求严格的场合。

多重密封防水处理，石英管安装紧密，自动清洗时不会由于受到摩擦力而脱落。

电缆部分增设密封圈，有效防止由于电缆线进水造成的灯管短路损坏。

优质耐腐蚀不锈钢材料制造，灯管及信号线缆密封在消毒模块内，不会暴露在污水和紫外光中。

根据客户处理水量，水质及杀菌要求等不同情况，提供每模块3支到20支灯的多重设计。

明渠式紫外线杀菌器紫外灯明渠式紫外线杀菌器紫外消毒系统的核心之一是紫外线灯管，灯管为世界顶级的低压高强紫外灯管，安装于模块上的石英套管内，与水流方向平行或垂直，灯管的有效工作寿命为10000~15000小时，单只灯管的最大功率可达320W以上。采用美国lightsources低压高温的固态汞合金技术

的紫外线杀菌灯，保障寿命12000小时，实际可达16000小时。产生高功率（>105W）的254 μm紫外线输出。

石英套管石英套管安装在模块支架上，石英管UVC透光率大于或等于90%，其一端为闭口端，另一端为开口端，通过多次密封设计，防护等级为IP68，有效地防止水渗入石英套管内而影响紫外灯正常工作。采用高透过率（UVT）的石英套管：选用美国光源公司的优质“硬玻璃”石英管，确保优良的紫外线穿透率，保证最高强度的紫外线输出。

电子镇流器模块电子镇流器是整个系统的核心部件，紫外消毒系统突出优势是电子镇流器的稳定性。通过引进全球领先的德国技术制造，具有紫外灯瞬间高压启动，高效可变功率输出，以及PLC微电子控制镇流器德国技术。电子镇流器安装在镇流器柜或模块机箱内。优质耐腐蚀不锈钢材料制造，灯管及信号线缆密封在消毒模块内，不会暴露在污水和紫外光中。根据客户处理水量，水质及杀菌要求等不同情况，提供每模块3支到20支灯的多重设计。镇流器柜：柜体防护等级为IP55，柜内设有空调冷却，防止尘埃和外面潮湿空气进入，保证电子镇流器稳定工作。电子镇流器模块与跨明渠接线箱相连，接线箱配电受中央控制柜输送给每个紫外消毒模块的电源。

自动控制中心控制系统通过人机界面实现所有参数及控制，如开/关消毒设备，故障查询，灯管运行时间，紫外灯的工作状态，参数设定等，以利于操作者监控紫外消毒系统的运行，为消毒工艺提供最有效的杀菌剂量。远程控制自动控制中心可以通过如下方式与中控室进行数据交换，实现远程控制：* 有源或无源信号 * 工业以太网 * 模块

紫外线消毒设备可根据用户需要选择合适的PLC品牌及接口。标准配置为西门子产品。报警系统故障发生时，该报警装置可通过声音、图视等方式向用户指出何种故障及故障位置，故障可查询几条以上记录。紫外强度监测系统每一组模块有一套紫外线强度监测系统，其包括紫外光探头、UV强度仪等配件，紫外探头安装水下便于监测石英管的结垢情况及紫外灯的强度变化。

明渠式紫外线杀菌器自动清洗系统明渠式紫外线杀菌器紫外消毒的效果经常受到石英套管表面结垢的巨大影响，使紫外强度大幅度下降。紫外消毒设备自带清洗系统采用自主专利技术。该清洗技术可以在任意设定的时间内，在不影响设备运行的情况下对套管表面进行在线自动清洗，高效清洁，低摩擦无卡死现象产生，为紫外消毒系统提供稳定高效的杀菌效果。自动清洗系统采用压缩空气进行驱动，与紫外线光强监控装置联动控制，实现自动清洗，并可方便地进行手动/自动工作状态切换。

水位控制系统水位控制系统主要采用如下两种方式，也可以根据用户的要求进行设计。溢流堰出水方式优点：1、采用顶部溢流方式，系统水头损失小。2、出现零流量时，设计的最底水位保证全部灯管浸没。3、适用于水量变化小的紫外消毒系统。无动力拍门出水方式优势：1、占地小，适合大水量紫外消毒系统。2、适合水量变化较大的明渠式紫外线设备。

深圳浩然兴环保科技有限公司联系人：陈小姐15625529308