

上海试验箱UV传感器哪家好

生成日期: 2025-10-21

太阳UV指数[UVI]描述了地表的太阳UV辐射水平。该指数值大于零——指数值越高，对皮肤和眼睛的潜在伤害就越大，产成危害需要的时间越短。UV指数的计算要用到预报臭氧水平、臭氧水平和地表UV影响的关系计算模型、预报云量和预报城市的海拔。一些国家也用地面观测。首先测量当前总臭氧量。然后根据测量数据预报未来几天多个点的臭氧水平。用一个模型来确定到达地表的波长为290到400nm的UV辐射量。每天的时间（中午），每年的天和纬度都被考虑到。有益光是从290nm到400nm的完整波段因而可以得到一个值来表征一定UV射线强度对皮肤的影响。这个评价然后调整为海拔和云的影响。海拔每升高一千米表面UV会增加大约10%。晴天允许100%的UV射线从太阳入射到地表，然而分散的云散射大约90%，偶有断续的云可以反射75%，而阴天大约是30%。考虑海拔和云，调整后的数值通过一个转换因子被分级。结果得到了一个范围从0（没有阳光）到十几。这个值叫做UV指数。理想上UV指数的计算应该包括各种地面反射的影响（例如沙、水或雪），大气污染物或烟雾。上海尚耐UV传感器的优势。上海试验箱UV传感器哪家好

自来水的污染源有很多，其中比较大的污染源来源于二次供水，如果您是住在高层住宅，每天打开家中的水龙头时，您是否清楚，水龙头流出的水其实并不是由自来水公司直接供给，而是通过小区的二次供水设备把设置在楼顶端蓄水池里的水经过加压后才送到您家的。

【二次供水的起因】

由于城市高层建筑发展迅速，市政供水管网压力不足，输水网络太广，水厂没有足够的压力和储力将水输送到每个地方，于是在位置较高的地方建立了蓄水池或储水罐，水从自来水厂出来之后，先流到设置在楼顶端的蓄水池或储水罐里，然后再通过自来水管流到你家里。二次供水有很多弊端，尤其是微生物的滋生。现在紫外线杀菌器已经做为标准搭配于自来水二次供水中，紫外线杀菌器的光源需要定期检修更换，作为起到辅助作用的UV传感器则功不可没，上海尚耐自动化科技有限公司提供的SUV-G4DV05IS-SW3可以起到有效辅助检测作用，其具有稳定性高，耐候性佳、响应迅速、准确、性价比高等特点。上海试验箱UV传感器哪家好浙江专业UV传感器公司。

2019年12月1日实施了由国家市场监督管理总局和国家标准化管理委员会共同发布的新版的GB/T19837-2019《城镇给排水紫外线消毒设备》以替代GB/T19837-2005。其中在4.2组成要求中明确提出渠式紫外线消毒设备和管式紫外线消毒设备中必须包含紫外线剂量在线监测系统。由于紫外线是不可见光，肉眼观察到的只是光源伴随产生的蓝光及白光等可见光，对于不可见光的检测则需要UV传感器作为辅助，上海尚耐自动化科技有限公司提供的SUV-G6DV05IS-SW4可以起到紫外线光强在线监测作用，配套流量参数直接可以计算紫外线有效剂量，其具有稳定性高，耐候性佳、响应迅速、准确、性价比高等特点。其中在过流式杀菌器中大量使用的型号为SUV-G6DA24CS-SW4。这是一款二线制4-20mA电流型UV传感器。12-24VDC宽电压供电，具有优良的线性度。

污水消毒

消毒后的污水符合GB18918规定的二级标准和一级标准的A标准的紫外线消毒设备，在峰值流量和紫外灯运行寿命终点前，其紫外线有效剂量不应低于0.0000000000

消毒后的污水符合GB18918规定的一级标准的B标准的紫外线消毒设备，在峰值流量和紫外灯运行寿命终点前，其紫外线有效剂量不应低于0.0000000000

生活饮用水或饮用净水消毒

当紫外线消毒用于生活饮用水或饮用净水消毒时，且紫外线消毒设备在峰值流量和紫外灯运行寿命终点时，紫外线有效剂量不应低于0.0000000000

城市污水再生利用消毒

当紫外线消毒用于城市污水再生利用时，且紫外线消毒设备在峰值流量和紫外灯运行寿命终点时，紫外线有效剂量不应低于0.0000000000

这时需要搭配UV传感器才能对剂量有效测量，由于传感器一般会安装在距离光源较远处，如果需要计算平均剂量，则需要计算出平均强度，同时有流量数据，则根据剂量=强度*时间的公式计算出平均剂量。上海尚耐自动化科技有限公司提供的SUV-C0DA24CS-SW7卫生级水处理UV传感器可以准确测量紫外线强度。北京专业的UV传感器公司。

UV光解技术的优势

- 1、较低成本、能耗低，便于维护和安装，
- 2、能够处理苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、酯类等多种VOCs有机废气，
- 3、对中低浓度、中小风量的VOCs有机废气净化效果明显。

UV光解技术的缺点：

- 1、对高浓度及超大风量的工程处理效果不佳，
- 2、对前处理有一定的要求，
- 3、需要定期保养与维护，

常用于喷涂、烤漆、塑料、印刷、食品、饲料、养殖、污水厂、垃圾站等行业中低浓度的VOCs有机废气处理。对于医疗、石油化工等行业超大风量、高浓度废气处理，建议通过催化燃烧、吸附等传统工艺处理，待风量与浓度降低到低浓度时，可采用UV光解来协同处理。

目前UV光解的设备还无法加装UV传感器起到辅助监测作用，其中是由于UV光解设备185光源会产生大量的臭氧，185nm的UV传感器价格奇高，而且要装在贴近灯管的位置，如果监测伴随产生的254nm的光，则由于臭氧的阻挡，也必须贴近灯管进行检测。上海尚耐自动化科技有限公司的工程师跟随了很多现场想提出比较好的解决方案，确实因为应用场合的特殊，暂时无法批量使用UV传感器应用监测UV光解设备，UV传感器公司哪家好？上海尚耐告诉您！上海试验箱UV传感器哪家好

UV传感器怎么选？上海尚耐告诉您。上海试验箱UV传感器哪家好

等离子体是一种离子化的带电气（团）体。中性气体分子在电场中受到电场能的激发作用，从而离解成原子、分子、离子、化学活性较高的自由基、电子、光子及短波紫外的活性状态。在持续不断的能量激发（直流或交流电及电磁波）下就产生等离子体状态。氧气等离子包括的高活性自由基有 O3臭氧、O-、O2-负离子、紫外光光子、O+、O2+、O+2、电子等等。通过高活性自由基对表面的物理溅射、化学反应和紫外辐射的作用，等离子体可以进行精细化的纳米层级的清洗、活化、刻蚀和涂层。常规的等离子处理设备分为两类，一种是在低真空条件下激发等离子体，另一种在常压下产生等离子体。常压等离子处理设备多用于材料表面清洗活化，因其灵活性和连续性，在各种移印、粘接、焊接的生产线上广泛应用。在人防工程中，上海尚耐自动化科技有限公司为同方人环定制的可监测等离子激发器正常工作的UV传感器GP-01已经批量出货，带有UV传感器的T21等离子激发器已经批量安装使用并稳定运行5年以上。上海试验箱UV传感器哪家好

上海尚耐自动化科技有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。上海尚耐自动化科技有限公司主营业务涵盖紫外线传感器，水处理紫外线传感器，紫外传感器，紫外线监测仪，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。公司深耕紫外线传感器，水

处理紫外线传感器，紫外传感器，紫外线监测仪，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。