

# 山东空气处理紫外线传感器厂家直销

生成日期: 2025-10-28

一、电压模拟量输出紫外线传感器SUV-G6DV05IS-SW4产品说明电压0-5V模拟量输出，紫外线传感器SUV-G6DV05IS-SW4在应用中能非常方便的与二次仪表相连来实现想要的功能，电压模拟量输出紫外线传感器SUV-G6DV05IS-SW4本身集成了光电二极管，放大器，用于测量UVC波段的紫外线。电压模拟量输出紫外线传感器SUV-G6DV05IS-SW4可以测定短波紫外线的强度，根据强度计算出模拟量电压值。根据具体的应用要求，直接与二次仪表或PLC相连。二、电压模拟量输出紫外线传感器SUV-G6DV05IS-SW4应用紫外线过流式杀菌器，明渠式杀菌器等。三、电压模拟量输出紫外线传感器SUV-G6DV05IS-SW4电气特性输出数量1通道(UVC)□紫外线强度范围0~20mW/cm<sup>2</sup>□电压范围5VDC□信号输出0-5V□光谱响应范围220-280nm□螺纹连接尺寸G3/4",三线制□SUS316材质外壳，长度42mm.选择紫外线传感器的应该注意什么？上海尚耐告诉您。山东空气处理紫外线传感器厂家直销

2019年12月1日实施了由国jia市场监督管理总局和国jia标准化管理\*员会共同发布的新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紫外线传感器作为辅助，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电流型紫外线传感器□12-24VDC宽电压供电，具有优良的线性度。山东空气处理紫外线传感器厂家直销紫外线传感器的售后服务。

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jia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。

描述高压输变电系统的绝缘子的性能下降时，会产生电晕放电，放电的光谱会伴随紫外线波段，早期造成电能损耗和绝缘子性能的持续恶化，长期影响高压输变电系统的安全性，需要进行实时检测。目前针对输电线路上的电晕放电检测主要有：人工巡查检测、脉冲电流检测、红外检测、超声电晕检测和紫外检测等方法。由于电晕放电的目标小、信号弱，而且许多输电线路架设在自然条件比较差的户外时，半导体式的紫外线探测器可以作为优先选择。目前主要是日盲型的UVC波段紫外线传感器可以灵敏的探测到电弧的变化。一般的紫外线传感器在探测微弱的紫外线时，产生的电流都会很低，故要求传感器必须采用的是低暗电流传感器，在经过高倍放大后，暗电流对输出值影响才会降到比较低。同时由于放大倍数比较大，传感器材质一般不会完全对UVA

和UVB波段的紫外线不敏感，太阳光中的A和B波段的紫外线相对于电晕中的C波段紫外线是不可忽视的，需再搭配截止深度高的滤光片同时使用。上海尚耐自动化科技有限公司提供的此款紫外线传感器虽能响应到电晕放电，但目前还不是好的选择，还需要根据具体环境在现场深入调试，真正的原因还是受外界干扰较大。紫外线传感器公司哪家好？上海尚耐告诉您！

随着社区居住大型化，居住楼层不停的攀升，楼宇供水已经从传统管道式供水变为楼宇二次供水，二次供水是指单位或个人将城市公共供水或自建设施供水经储存、加压，通过管道再供用户或自用的形式，因此，二次供水是高层供水的选择方式。二次供水设施是否按规定建设、设计及建设的优劣直接关系到二次供水水质、水压和供水安全，与人民\*\*正常稳定的生活密切相关。传统的供水办法，极易发生二次污染，由于在水流入水池和水箱的进程中，各种杂质、污染物很简单进入水中，尤其是夏天，水质很容易变质、变味，严重污染了水源，影响了我们的身体健康。随着人们生活质量的不断提高，二次供水水质的变化已经被人们关注，虽然清洗水箱可以减缓变质的速度，但从根本上不能解决供水水质，因此会在水箱到管道间加装紫外线杀菌器，上海尚耐自动化科技有限公司提供的SUV-G6HA24IS-SW4紫外线传感器已大规模应用在二次供水紫外线杀菌中，可以对光源变化起到有效监测作用。能及时发现光源是否正常激发及使用寿命。口碑好的紫外线传感器公司。山东空气处理紫外线传感器厂家直销

上海尚耐紫外线传感器创新服务。山东空气处理紫外线传感器厂家直销

在人类社会进入知识经济时代、信息技术高速发展的背景下，仪器仪表及其测量操控技术得到日益普遍应用，给仪器仪表行业的飞速发展提供了良好契机。经过近十年来的建设与发展，我国仪器仪表已经初步形成产品门类品种比较齐全，具有一定生产规模和开发能力的产业体系，成为亚洲除日本以外第二大仪器仪表生产国。进一步提升我国仪器仪表技术和水平，有限责任公司企业要顺应产业发展潮流，在稳固常规品种的同时，进一步发展智能仪器仪表，提升产业数字化、智能化、集成化水平。工业领域转型升级、提升发展质量等有利于仪器仪表行业的发展；\*\*安全、社会安全、产业和信息安全等需要自主、紫外线传感器，水处理紫外线传感器，紫外传感器，紫外线监测仪装备，成为全社会共识；随着中国的不断进步，世界上只有一个救世主——市场，能救企业的只有你自己——自强，提高生产型重点竞争力才是中国制造业的独一出路。以显微科学仪器行业的发展与变化为例，以亲身的实践为例，毛磊认为，随着经济的不断发展，我国的环境和实力都发生了巨大变化，有了完全不同的基础，这为国产科学仪器走向\*\*增强了信心。山东空气处理紫外线传感器厂家直销

上海尚耐自动化科技有限公司是一家生产型类企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。上海尚耐是一家有限责任公司企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚实守信，持续发展”的质量方针。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的紫外线传感器，水处理紫外线传感器，紫外传感器，紫外线监测仪。上海尚耐将以真诚的服务、创新的理念、\*\*\*的产品，为彼此赢得全新的未来！