

# 山东测量紫外线探头怎么用

发布日期：2025-09-29

光纤着色机用紫外线探头，型号SUV-C0HV24CS-SA6,生产厂家：上海尚耐自动化科技有限公司，本产品适用于光纤着色机的紫外光源监控，产品特性：具有良好的光谱响应范围，峰值响应光谱365nm高测量精度，分辨率达10uW/cm²技术参数 响应光谱范围210-440nm,峰值响应光谱365nm输出信号0-10V供电电源24VDC负载阻抗250-680Ω接线方式：三线制；测量量程0-1000mW/cm²功耗<0.5W工作温度-10-80℃，贮存温度-20-70℃；壳体材质A1铝材；外壳尺寸40\*40\*46mm输出线缆规格：航空插头RVVP3\*0.2长5米，接线如图示：棕色+24V蓝色-信号输出，黑色-GND使用时将探头部分正对所检测的紫外灯管，外部接线连接到PLC,MCU等控制系统,完成模数转换即可完成对紫外线辐照强度的实时监控，注意:不可随意拆卸整个探头和用力拉伸输出线,避免造成输出线受损，上海紫外线探头设计的收费标准。山东测量紫外线探头怎么用

2020年11月1日实施了由国家市场监督管理总局和国家标准化委员会共同发布的新的GB28235-2020《紫外线消毒器卫生要求》以替代GB28235-2011,其中3.8,3.9中提到了紫外线强度和紫外线有效剂量的要求，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探头作为辅助，上海尚耐自动化科技有限公司提供的SUV-G4DA24IS-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，其中在过流式杀菌器中大量使用的型号为SUV-G4DA24CS-SW3,这是一款二线制4-20mA电流型紫外线探头12-24VDC宽电压供电，具有优良的线性度，山东测量紫外线探头怎么用紫外线探头的市场价格。

## 二次供水不做消毒处理的危害

中国大部分城市供水系统不像发达国家不是一根管子直达居民家里，而是水进入小区后就蓄到水池或水箱，然后再加压，再用子管道分送给居民，而小区水池因常年未清洗、消毒或未加盖加锁，雨水和异物进入水箱内，泥沙堆积，有害藻类滋生，死老鼠、破烂物品、铁锈和脱落的防锈漆皮、虫蚁尸体漂浮等状况时常出现，

通过密布城市地下的自来水管网，住在楼层不高的居民拧开水阀就能喝上自来水，但对于住在高楼里的住户来说，自来水管网输送来的水无法直接输送高层，这样就需要在小区内建设蓄水池储存一定量的水，进行二次加压，再输送给小区用户，这就形成了二次供水，如果二次供水的保护和消毒不到位，将会导致微生物大量繁殖，甚至成为细菌滋生的温床，因此加装紫外线杀菌器成了比较好的选择，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探头作为辅助，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，

压载水处理装置可杀灭水中的各种生物和病原体，并有多种处理方法可选择，其中有7种方式得到IMO的许可，分别为 过滤处理法、 机械处理法、空泡和流体压力法、 紫外线[UV]处理法、氯化法、臭氧处理法、加热法 归纳以上7种处理方法，大致可分为：物理处理法；机械处理法；化学处理法；加热法，而压载水管理公约要求必须对病原体进行处理，除了加热法之外都要利用到活性物质，因此无法回避G9指南的审查，关于加热法，如果在过程中需要投入活性物质，则也需要经过G9指南的审查，其中 紫外线[UV]处理法是生物或细菌受到紫外线的直接照射会被破坏DNA导致死亡，利用这一点，诞生了用紫外线消灭压载水中的微生物和病原体的处理方法，

目前国内压载水设备生产厂家多采用的是紫外线处理法，大多使用了中压紫外线做为处理光源，上海尚耐为目前几家提供了紫外线探头作为必需的辅助检测装置，其稳定性已通过市场和时间验证，完全满足应用在民用中压紫外线水处理设备上，支持定制防爆型中压紫外线探头，其中也有企业采用了低压紫外线，由于未大量生产，目前还不能得知效率参数，专业的紫外线探头公司。

### 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[ ]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[ ]

消毒后的污水符合GB18918规定的一级标准的[ ]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[ ]

### 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[ ]

### 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[ ]

这时需要搭配紫外线探头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卫生级水处理紫外线探头可以准确测量紫外线强度，紫外线探头怎么选？上海尚耐告诉您。山东测量紫外线探头怎么用

### 紫外线探头怎么设计？上海尚耐告诉您！山东测量紫外线探头怎么用

在现场，上海尚耐自动化科技有限公司的张工重点向我们介绍了一款参展的产品——紫外线探头UV Sensor-SUV-G4DV05CS-SW3.1[ ]据了解此款紫外线探头UV Sensor是为富士康科技集团武汉园区订制开发的产品，能够检测UVC这个波段的光，它的特点是：响应速度快，量程小，灵敏度高，不响应可见光，从而实现精细的UVC紫外线强度的检测，目前紫外线探头紫外线探头-SUV-G4DV05CS-SW3.1已批量生产，正在应用在一款新型制水机中，

张工表示，“我们推测紫外线检测市场会越来越大，市场的需求也会越来越多，尤其是

检测紫外线光源的强度这种应用，今后会越来越多，所以我们对这个市场充满了希望，山东测量紫外线探头怎么用