

湖北空气处理UVsensor价位

发布日期：2025-09-21

在“智慧水务”理念的引导下，水务集团的管理发生了变革，它们采用数据采集、传输等传感设备在线检测水务系统的运行状态，并采用可视化的方式有机整合水务管理部门设施，形成“水务物联网”，集团通过水务数字化管理平台将海量数据进行及时分析与处理，即在各污水处理厂、泵站安装数据采集前置机或数据采集DSP模块，在应用了UVsensor的紫外线杀菌水设备中将紫外线光强的数据通过4G.5G网络实时传输到集团总部，进行集中存储和应用，通过对各类关键数据的实时监视和智能分析，再提供分类、分级预警，且利用短信、光、警报声等通知相关负责人，同时给予相应的处理结果辅助决策建议，以更加精细和动态的方式管理水务运营系统的整个生产、管理和服务流程，使之更加数字化、智能化、规范化，从而达到“智慧”的状态，上海尚耐自动化科技有限公司提供的SUV-C0DA24IS-SW9.1已大量应用在明渠式紫外线杀菌设备中，北京正规UVsensor公司。湖北空气处理UVsensor价位

污水处理行业作为国jia新兴战略产业之一——节能环保产业中的重要内容受到关注，国jia“十二五”规划也对城镇污水处理提出更高要求，并明确要求县级镇、尤其是重点镇必须建立污水处理厂，市场上产生许多全国性和区域性的大型水务集团公司，有些集团公司拥有全国各地上百家的污水处理项目，大量污水处理厂的建成运营对国内污水运营管理能力和相关资源提出挑战，而其地域分布的范围又对集团公司管理手段提出更高要求，污水处理在/后的排放环节目前的通用做法是使用明渠式紫外线杀菌设备，紫外线在保证剂量的前提下可以有效起到对细菌、病毒及孢子类生物有效灭活，由于紫外线是不可见光，对剂量的监测需要UVsensor作为采集硬件，上海尚耐自动化科技有限公司提供的SUV-C0DA24IS-SW6系列传感器可以做到360°进光，能有效监测到紫外线光强变化，湖北空气处理UVsensor价位江苏正规UVsensor公司。

上海尚耐自动化科技有限公司设计一款全新的UVsensor外壳的加工方法，并解决数个技术难点，成功应用于一些紫外线设备应用环境中

技术领域

涉及传感器装置领域，具体涉及一种UVsensor外壳的加工方法，

背景技术

现有UVsensor外壳一般采用金属与窗口层通过机械密封组成或者含氟塑料型材通过机械加工完成，机械密封的密封材料一般采用橡胶材料，对于长期在紫外线光环境下工作的传感器而言，其外壳会加速老化，密封效果会因此而逐渐降低致使使用寿命缩短，窗口层采用的透光材料比如塑料、亚克力、玻璃或者石英玻璃在紫外光环境下使用时表面也会造成一些材料的老化或者积聚灰尘，造成透光率的降低，另外，传统传感器的透光面呈平面状，在放入液体中检测时，常会在传感器

外壳的透光面沉积杂物而造成微生物滋生，从而导致透光率降低，氟材料经过机械加工后表面往往粗糙程度高，易于积聚灰尘，型材由于材料及加工方法的不同，一般会处于半透明或者乳白色状态造成在窄带紫外光波段的透光率很大降低，

在zhong国，水杀菌处理常用的紫外线灯几乎都是低压灯，虽然低压紫外线灯具有杀菌效率高，不产生二次污染，安全性高，维护费用低等优点，但是也存在光复活，穿透力低的缺点，针对二次供水，包装饮用水，泳池用水，水产养殖水等杀菌要求高的水处理，中压紫外线更能满足客户的需求，中压UV灯是在近些年研制出来的，它在600-800℃温度和104-106Pa压力下工作，产生多色光照射，中压紫外灯的波谱范围广，大约在180nm-480nm之间，功率较高，可达1000-1500W

中压紫外线-AOP高级氧化技术能有效地将细菌病毒杀灭，并且病菌在其照射下的光复活率要低于低压系统，从而保证了灭菌效果，此外，该技术对饮用水中危害人体健康的微量有机物也有较好的处理效果，

在处理过程中，高性能中压紫外灯放射出高能量的紫外线，通过一个石英晶体管进入水体中，搭配UVsensor使用，实时监测紫外灯运行情况，以及光照强度，水体变化，能有效确保水质安全，上海尚耐自动化科技有限公司生产的SUV-G6HA24CS-SW5,适用于中压紫外线杀菌器，量程可根据要求定制，上海尚耐UVsensor诚信经营。

一、电流模拟量输出UVsensorSUV-P2DA24IS-SW2产品说明 电流4-20mA模拟量输出 UVsensorSUV-P2DA24IS-SW2在应用中能非常方便的与二次仪表或PLC相连来实现想要的功能，电流模拟量输出UVsensorSUV-P2DA24IS-SW2本身集成了光电二极管，放大器，电流转换电路，用于测量UV任一波段的紫外线。电流模拟量输出UVsensorSUV-P2DA24IS-SW2可以根据要求选择不同波段的传感器测定任一波段紫外线的强度，根据强度计算出模拟量电流值。根据具体的应用要求，直接与二次仪表或PLC相连。二、电流模拟量输出UVsensorSUV-P2DA24IS-SW2应用紫外线过流式杀菌器，明渠式杀菌器 UV固化炉，太阳指数监测中等。三、电流模拟量输出UVsensorSUV-P2DA24IS-SW2电气特性 输出数量1通道(UV波段中任一波段)，紫外线强度范围根据要求定制；电压范围12-26VDC 信号输出4-20mA 光谱响应范围任一紫外波段或全紫外波段，螺纹连接规格NPT1/4",二线制 SUS316材质外壳，长度58mm.北京专业的UVsensor公司。湖北空气处理UVsensor价位

欢迎致电上海尚耐咨询UVsensor 湖北空气处理UVsensor价位

紫外线辐射计的工作原理及应用 光照强度(照度)是指物体被照明的程度，也即物体表面所得到的光通量与被照面积之比，紫外线UV照度计又称紫外线辐射计、紫外辐照计、紫外强度计等，是一种专门测量光度、亮度的仪器，主要测量的是紫外线的辐射强度，用于光化学、高分子材料老化、探伤、卫生、医疗、化工、卫生、食品、电子、植物栽培、大规模集成电路光刻等领域的紫外辐射度测量工作，紫外线辐射计采用不同UVsensor的搭配来对UVA UVB UVC进行测量，测量波长分为UVA(320nm-380nm) UVB(280nm-320nm) UVC(200nm-280nm) 而部分产品的探测波长范围更窄，可以做到单波长或者±5nm内， 上海尚耐自动化科技有限公司SUV系列UVsensor

系统解决方案可以帮您有效解决不同波段紫外线强度探测，为安全正确使用保驾护航，湖北空气处理UVsensor价位

上海尚耐自动化科技有限公司位于上海市金山区张堰镇秦望村3258号，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。公司是一家有限责任公司企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供***的产品。公司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，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。上海尚耐顺应时代发展和市场需求，通过**技术，力图保证高规格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。