

河北UV传感器生产厂家

生成日期: 2025-10-21

药品老化试验箱用UV传感器, 型号SUV-C0DV24CS-SA2.4生产厂家: 上海尚耐自动化科技有限公司。本产品适用于药品老化试验箱的紫外光源监控, 产品特性: 具有良好的光谱响应范围, 峰值响应光谱360nm高测量精度, 分辨率达1uW/cm²技术参数 响应光谱范围320-400nm峰值响应光谱360nm输出信号0-5V供电电源24VDC接线方式: 三线制, 测量量程0-500uW/cm²功耗<0.5W工作温度-10-80℃, 贮存温度-20-70℃, 壳体材质: 氧化铝, 外壳尺寸: φ63*33mm输出线缆规格: 航空插头RVVP3*0.2长2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PLCMCU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。天津正规的UV传感器公司。河北UV传感器生产厂家

一、电流模拟量输出UV传感器SUV-P2DA24IS-SW2产品说明电流4-20mA模拟量输出UV传感器SUV-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UV传感器SUV-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UV传感器SUV-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UV传感器SUV-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。河北UV传感器生产厂家天津专业的UV传感器公司。

上海尚耐自动化科技有限公司设计一款全新的UV传感器外壳的加工方法, 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UV传感器外壳的加工方法。

背景技术

现有UV传感器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。

英国海诺威公司开发出紫外线压载水处理系统。该系统由一个中压紫外线消毒单元、一个自动逆流过滤器组成。其中过滤器用于消除大型生物, 紫外线单元用于杀灭压载水中的微生物, 可以满足《公约》中“每立方米水中50微米或以上的活微生物在10个以下”的关键指标要求。该系统可由一个主控PLC单元控制, 也可并入船舶机械自动化网络, 体积小、操作维护简便。韩国已经从技术角度对压载水处理系统的可行性进行了评价。来自韩国Techcross公司的南大许(Nam Dae Heo)透露, 他们的评价结果表明: 采用紫外线照射技术, 需增大发动机容量或增加发动机数量, 采用过滤技术, 需提高泵机的输出压力, 采用化学方法, 需考虑储罐或管道

系统的安放位置及构造。所以压载水处理技术中，紫外线处理法虽然接受度很高，也受制于多方面原因不能全部被接受。不过，国内UV处理法压载水设备企业已完全使用国产定制化的UV传感器，稳定性准确性已通过市场和时间验证。上海尚耐自动化科技有限公司支持企业定制化UV传感器。上海UV传感器设计的收费标准。

一、脉冲信号输出UV传感器SUV-GP产品说明脉冲信号输出UV传感器SUV-GP在应用中能非常方便的与MCU相连来实现想要的功能，脉冲信号输出UV传感器本身集成了光电二极管，放大器，用于测量UVC波段的紫外线。脉冲信号输出UV传感器SUV-GP可以测定短波紫外线的强度，根据对应强度计算出对应的脉冲输出。根据具体的应用要求，直接与PLC相连。二、脉冲信号输出UV传感器SUV-GP应用紫外线过流式杀菌器，明渠式杀菌器等。三、脉冲信号输出UV传感器SUV-GP电气特性输出数量1通道(UVC)□紫外线强度范围0~20mW/cm²浙江专业UV传感器公司。河北UV传感器生产厂家

专业的UV传感器公司。河北UV传感器生产厂家

由于在重大工程、工业装备和质量保证、基础科研中，仪器仪表都是必不可少的基础技术和装备重点，除传统领域的需求外，新兴的智能制造、离散自动化、生命科学、新能源、海洋工程、轨道交通等领域也会产生巨大需求。一些中低档产品已具有规模优势和国际市场竞争力。中国已成为紫外线传感器，水处理紫外线传感器，紫外传感器，紫外线监测仪等产品的生产和出口大国，其他仪器设备等产品的出口也开始取得突破。一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，软件开发，仪器仪表，传感器，通讯器材，计算机、软件及辅助设备销售，普通机械设备生产加工，仪器仪表组装。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）产品普遍运用于工业、农业、交通、科技、环保、国防、文教卫生、大家生活等各个领域，在旺盛市场需求的带动下和我国宏观调控政策的引导下，我国仪器仪表行业的发展有了长足的进步空间。销售专业化发展是中国仪器仪表产业的又一发展趋势，随着科技水平的提高，仪器仪表产品不仅用在日常的测量、调节、测温、显示等设备中，而且开始运用在不同的领域之中。河北UV传感器生产厂家

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。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司企业。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。上海尚耐自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。