

ASP31-AC 全波段曝辐量仪

产品名称：全波段曝辐量测量仪
别名：太阳辐射记录仪
产品型号：ASP31-AC
产品品牌：AdvanceSR
北京华创维想科技开发有限责任公司



分光谱法辐射强度监测设备

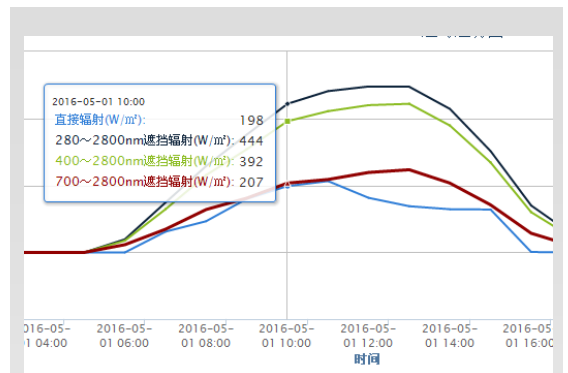
- ☑ 针对气候老化试验辐射强度监测
- ☑ 量化给出各波段辐射强度值
- ☑ 太阳能跟踪感应器主动跟踪
- ☑ GPS 卫星定位辅助跟踪
- ☑ 4G 内置存储卡、USB 接口
- ☑ 配套数据算法分析软件

基本描述

全波段曝辐量仪是一款针对大气暴露试验研究的分光谱辐射强度监测设备。配备 3 个波段（280~2800nm；400~2800nm；700~2800nm）倾角分光谱辐射仪、全自动跟踪直接辐射仪和通风温湿度，输出总辐射、紫外线、可见光、红外辐射的曝辐量与紫外线强度。

典型应用

- ☑ 大气暴露试验与研究



☑ 分光谱辐射强度曲线图



☑ 大气暴露试验场

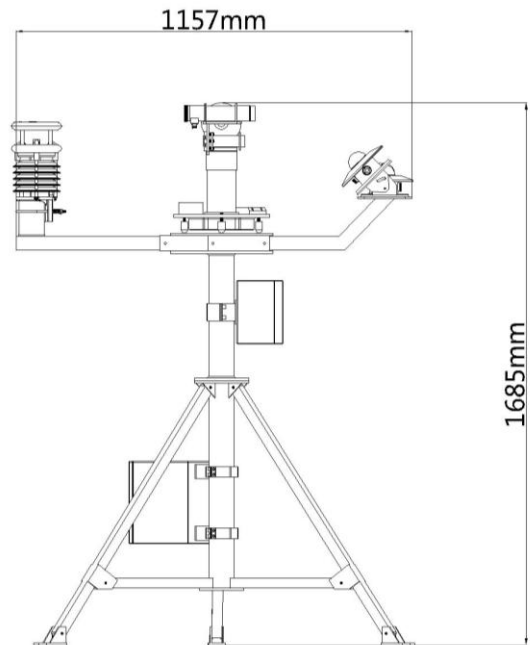
技术指标

测量指标

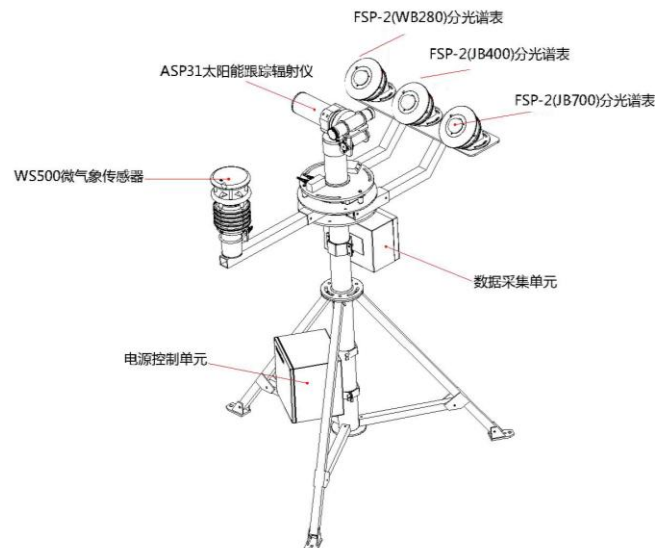
直接辐射	光谱范围: 300~3000nm; 精度: $\leq \pm 2\%$;
280nm 波段	光谱范围: 280~2800nm; 精度: $\leq \pm 2\%$
400nm 波段	光谱范围: 400~2800nm; 精度: $\leq \pm 2\%$
700nm 波段	光谱范围: 700~2800nm; 精度: $\leq \pm 2\%$
微气象环境	超声风: 风向 0~360°; $\pm 3^\circ$ 风速 0~60m/s; 3%
空气温度	测量范围 -50°C~+50°C; 准确性 $\pm 2\%$
相对湿度	0~100%RH; 精度: $\leq \pm 2\%$ RH

功能指标

直接辐射	辐照度、曝辐量、极值、日照时数
分光谱辐射	辐照度、曝辐量、极值
微气象参数	风向风速、空气温湿度
主动跟踪精度	$< 0.15^\circ$ (太阳能传感器微调跟踪)
被动跟踪精度	$< 0.5^\circ$ (GPS 卫星定位全程跟踪)
最大跟踪负载	5kg (平衡状态)
标准接口	RS232 (可选 RS485 或 GPRS)
通讯与数据	LAN 端口: Web 界面
数据存储	4G 板载存储卡
串口	标准的终端程序
可选软件	VisualASP 辐射仪可视化软件
交流供电方式	220V/50Hz 可选太阳能供电或 蓄电池
功耗	$\leq 13W$
环境温度范围	-40~+50°C
相对湿度	0~100%RH
防护等级	IP65
可靠性	免维护, 防盐雾, 防尘
跟踪器规格	8Kg (标准跟踪器) ; 38 x 26 x 28 cm
材质	硬铝合金、304 不锈钢
安装基准	圆盘底座 (有安装调整槽, 调平螺钉)



☑ ASP31-AC 全波段曝辐量仪功能示意图



☑ 全波段曝辐量仪安装结构示意图

全国免费销售与服务热线: 400-610-1880 800-810-1880

Email: sales@huatron.com 电话: 010-63772793

企业总部

- 电话总机: +86-10-63772788/86/91
- 办公电话: +86-10-63772789
- 办公邮箱: Office@huatron.com
- 通讯地址: 北京市丰台区海鹰路 6 号院总部国际 11 号楼西
- 单位名称: 北京华创维想科技开发有限责任公司
- 邮政编码: 100070

产品经销商

北京华创维想科技开发有限责任公司
华创风云 (北京) 测量技术有限公司
华创风云 (北京) 技术服务有限公司

华创风云保留此资料中所述设备的规格指标的变更权利, 恕不另行通知