

# UVE50 紫外指数监测仪



## 全紫外与 PAR 测量的换代产品

UVA、UVB、UVAB、UVI、PAR 数据；

全紫外辐射、紫外线指数、PAR 光合有效可应用于天气预报、公共卫生的VU报告、气候模型的地面实况、农业监测和材料测试等；

公共健康、建筑、材料老化、农业气象、植物生理研究；

新概念、创新革命性产品；  
小型一体化、免维护、全自动

UVE50紫外指数监测仪使用滤波光电管对几个窄波段的太阳光谱进行精确的多光谱测量。这些测量结果通过华创自主科学算法，准确解析出紫外线和光合有效范围内的各波段太阳光谱辐射值，并输出UVA、UVB、UVAB紫外辐射、UVI紫外线指数、PAR光合有效辐射等数据。

### 技术指标

### Technical Data

#### 测量指标(测量参数)

★UVB 紫外辐射	280~315nm; 非线性: ±0.5%; 年稳定度: ±1%
★UVAB 紫外辐射	280~400nm; 非线性: ±0.5%; 年稳定度: ±1%
★PAR 光合有效	400~700nm; 非线性: ±0.5%; 年稳定度: ±1%

#### 功能指标(数据输出)

UVB 紫外辐射	辐照度、极值、标准差
UVAB 紫外辐射	辐照度、极值、标准差
UVA 紫外辐射	辐照度
PAR 光合有效	辐照度、极值、标准差
★UVI 紫外线指数	国标紫外线指数值 0~15
★CLI 洁净度指数	空气洁净度指数值 0~10

#### 接口、数据输出软件和设备配置

★通风装置	SEC228 型智能通风加热器
标准接口	RS232
可选接口	RS485 或 GPRS

通讯与数据	LAN 端口: Web 界面
	数据存储: 16G 板载存储卡
	串口: 标准的终端程序
可选软件	YourWayWeb 智能可视化终端软件 (软件可以更便利的观看测量结果)
<b>电力指标</b>	
供电方式	220V/50Hz ; 可选太阳能供电
功耗	≤1W
<b>运行环境</b>	
★工作环境温度范围	-40℃~+50℃
工作相对湿度	0~100%RH
<b>可靠性与维护周期</b>	
防护等级	IP66
可靠性	免维护,防盐雾, 防尘
<b>机械指标</b>	
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)
操作安装	插头即插即用, 不需要 PC 机
表面处理	热镀锌、电泳漆工艺, 黑、白作为主色调
<b>型号配置选择</b>	
UVE50	UVA 紫外辐射、UVB 紫外辐射、UVAB 紫外辐射、PAR 光合有效、UVI、CLI 指数
UVE30	UVA 紫外辐射、UVB 紫外辐射、UVAB 紫外辐射、UVI、CLI 指数

了解详情请访问华创网站 [www.huatron.com.cn](http://www.huatron.com.cn)

- 电话总机: +86-10-63772788
- 销售电话: +86-10-63772785
- 办公邮箱: [office@huatron.cn](mailto:office@huatron.cn)
- 销售邮箱: [sales@huatron.cn](mailto:sales@huatron.cn)
- 母公司: 北京华创风云科技有限责任公司



### 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