

# BLI30蓝天指数监测仪



## 蓝天&紫外线&大气清洁度指数

紫外指数、蓝天指数、大气清洁度指数；

气象部门蓝天指数预报、城市生态环境指标监测、旅游气象服务；

高稳定性、高可靠、大容量数据存储；

新概念、创新革命性产品；  
小型一体化、免维护、全自动

BLI30蓝天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、蓝光和总辐射范围内的各波段太阳辐射值，并输出蓝天指数、蓝天分级时数、紫外线指数、大气清洁度指数、蓝光辐射、紫外辐射、可见光辐射、总辐射等数据。

技术指标	Technical Data
<b>测量指标(测量参数)</b>	
★蓝光波长段	440nm、半波宽度 10nm；非线性：±0.5%；年稳定度：±1%
★紫外光波段	280~400nm；非线性：±0.5%；年稳定度：±1%
★可见光波段	400~780nm；非线性：±0.5%；年稳定度：±1%
<b>功能指标(数据输出)</b>	
BL 蓝光辐射	辐照度、极值、标准差
UVAB 紫外辐射	辐照度、极值、标准差
VIS 可见光辐射	辐照度、极值、标准差
★BLI 蓝天指数	蓝天指数值 0~10；灰白、浅蓝、蓝、蔚蓝四个蓝天等级时数
★CLI 晴空指数	大气透明度晴空指数值 0~10
★CLI 大气清洁度	大气清洁度指数值 0~10
★UVI 紫外线指数	国标紫外线指数值 0~15
<b>接口、数据输出软件和设备配置</b>	
★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)

### 电力指标

供电方式	220 V / 50 H z ; 可选太阳能供电
功耗	≤1W

### 运行环境

★工作环境温度范围	-40℃ ~ +50℃
工作相对湿度	0~100%RH

### 可靠性与维护周期

防护等级	IP66
可靠性	免维护, 防盐雾, 防尘

### 机械指标

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

### 型号配置选择

BLI30	BLI、CLI、UVI 指数、BL 蓝光辐射、UVAB 紫外辐射、VIS 可见光辐射
BLI20	BLI、CLI 指数、BL 蓝光辐射、VIS 可见光辐射

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