

# 日照时数传感器CSD3

产品名称	日照时数传感器CSD3
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:荷兰Kipp&Zonen 型号:CSD3 包装:原装进口
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

## 产品详情

荷兰kipp&zonen 日照时数传感器 csd3用于连续测量日照时数。仪器本身没有移动部件、耗电量低，能够胜任野外的长期观测使用。其使用三个特殊设计的光电二极管，在太阳直接辐射强度 $>120\text{w}/\text{m}^2$ 的时候进行观测计算（根据wmo的规定，太阳直接辐射强度大于 $120\text{w}/\text{m}^2$ 时才被认定为持续日照）。csd3内置加热器可以防止雨雪、霜降等对观测产生的不利影响，也可以根据实际需要选择内部恒温控制器。csd3日照时数传感器既可以广泛应用在天气观测网络、农业研究等领域，也可以为旅游度假区的环境信息服务提供每日的日照时数。此外，还可将其集成到智能化楼宇的环境控制系统中，来检测内部光照时间与强度。

### 技术参数

光谱范围：400~1100nm

不确定性：<10%

模拟输出：0~1v，0~1000w/m<sup>2</sup>

无日照输出：0v（<120w/m<sup>2</sup>时）

有日照输出：1v（>120w/m<sup>2</sup>时）

响应时间：<1ms

非稳定性（年变化）：<2%/年

温度响应：<0.1%/

日照时数精度：>90%

供电：12vdc

耗电量：1w；10w（加热）

工作环境：-40 ~70 ， 0~100% rh

电缆：15m（标配），25m（可选）

防护等级：ip67