

## CSD3日照时数传感器输出日照时数太阳直接辐射

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | CSD3日照时数传感器输出日照时数太阳直接辐射                            |
| 公司名称 | 联良科技（河北）有限公司                                       |
| 价格   | .00/个  |
| 规格参数 | 品牌:kippzonen<br>型号:CSD3<br>产地:荷兰                   |
| 公司地址 | 中国（河北）自由贸易试验区曹妃甸片区曹妃甸<br>工业区市政服务大厦临港管委会办公楼B4030-83 |
| 联系电话 | 13810022532 13810022532                            |

### 产品详情

CSD3 对日照时数进行测量。根据 WMO 的定义，日照时数即指直接太阳辐射超过120W/m的这段时间。本款仪器没有活动部件，采用3个光电二极管均有特殊设计的漫射散射器，在日照时进行模拟计算。输出切换高或低表明是否处于晴朗天气条件下。您也可以使用计算得出的直接辐照度。CSD3 的工作电源为12Vdc，有内置加热器，以消除雨、雪和结霜。一般在外部进行切换，但是您可以选装一个内部恒温器控制温度。湿度指示器可清楚显示何时有必要更换干燥盒。防水的插头插座电缆连接器能够方便仪器的安装和维护。干燥盒上采用大螺丝固定，方便更换且使更换间隔时间变长。技术参数：光谱范围 400 to 1100 nm；工作温度范围 -40 to +70 °C；日照信号  $1 \pm 0.1$  V (直接辐射 > 120 W/m) V；精确度 > 90%（每月日照小时数）；精确度 > 90%（晴天直接信号）；模拟输出信号 1 mV/Wm；非稳定性（变化/年）< 2%；温度响应 < 0.1 C；响应时间 < 1 ms；电源 12 Vdc