

LI-190R光合有效辐射传感器

产品名称	LI-190R光合有效辐射传感器
公司名称	北京华辰阳光科技有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:LICOU 型号:LI-190R
公司地址	北京市海淀区建材城西路27号动街区6-303
联系电话	010-52884056 17531081255

产品详情

LI-190R采用高品质硅光电二极管，配合玻璃光学滤波器，实现400-700nm之间的均一响应。新设计的光学滤波器准确滤过检测波段，波段响应率大程度接近理想值（见下图），且新滤波器不受环境温湿度影响。滤波器很好地阻挡了700nm以上的光，这对研究植被下的光照很关键，因为植被下红外辐射相对于可见光辐射来说很高。

应用领域

- 温室和生长箱照明监测 · 农业产量研究 · 微气象研究等

LI-190R光合有效辐射传感器-技术参数

校准	± 5%
灵敏度	典型5 ~ 10A/1000mol/m/s
线性度	大偏差为1% (10,000mol/m/s以内)
响应时间	<1s
温度相关	<0.15%/
余弦校正	入射角82° 以内
方位误差	在45° 仰角时，360° 方位角范围内误差< ± 1%
倾斜误差	不会因固定方位而导致误差
工作环境	-40 ~ 65 ， 0 ~ 95%RH (非冷凝)
检测器	高稳定性硅光伏检测器 (蓝光加强)
传感器外壳	阳极铝防水外壳带有丙烯酸漫射器和不锈钢螺丝； 传感器基部带O型密封圈
尺寸	2.36 (D) x 3.63cm(H)
重量	头部：24g；2米线带螺丝底座：60g
缆线长度	2 m, 5 m, 15 m, 50 m