

PQS1光合有效辐射传感器

产品名称	PQS1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	
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

PQS1传感器针对光合有效辐射精确测量而开发，完全符合理想的光合有效辐射响应要求。此外，其还设计有选装的散射器，能够实现最优余弦校正。本款仪器完美适用于持续户外或室内安装操作，例如对温室内的农作物生长进行研究。

太阳辐射和人工光源（例如高压钠灯）是常见的光合有效辐射源。

PQS1灵敏度性能优异，能够在不考虑光合有效辐射源的情况下实现可靠精确的测量，这点对于园艺研究和植物生理机能监测至关重要。

PQS1光合有效辐射传感器-技术参数

光谱范围（50%点）	400 ~ 700nm , ± 4nm
灵敏度	4 ~ 10 μ V/ μ mol/m/s
响应时间：（95%）	< 1 μ s
非线性（0 - 10000 μ V/ μ mol/m/s）	< 1%
温度依赖性	< -0.1%/
灵敏度变化/年	< 2%
方向误差（最大80°天顶角）	< 30 W/m
阻抗	240
视角	180°
工作环境温度	-30 ~ 70
相对湿度范围	0 ~ 100%RH
保护等级	IP67
探测器类型	硅光二极管和过滤器
扩散体	余弦校正