



SQ-313 (杆长 50cm, 3 探头) SQ-316 (杆长 50cm, 6 探头) SQ-311-SS (杆长 70cm, 10 探头)

SQ-313/316/311-SS 线性光合有效辐射传感器

SQ-313/316/311-SS 线性光合有效辐射 (光量子) 传感器采用特殊的杆式设计, 在一根长 50cm/70cm 的探杆上集成了 3 个/6 个/10 个光合有效辐射 (光量子) 探头, 能够测量 410nm~655nm 波长的线性光合有效辐射 (PAR) 或光量子通量 (PPF), 从而为作物生长研究提供非常重要的数据支持。非常适合农场、花卉栽培、温室等领域使用。

技术参数

SQ-313/316/311-SS 线性光合有效辐射传感器	
余弦响应	45°天顶角: ±1%, 75°天顶角: ±5%,
光谱范围	405~655nm
测量范围	0-4000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
输出响应	0.2mVper $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
输出校准系数	5.0 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
输出量程	0~800mV
响应时间	<1ms
长期漂移	<2%/year
视场角	180°
非线性	<1%
重复性	<0.5%
温度响应	0.06±0.06%/°C
工作环境	-40~+70°C, 0~100%RH