

RY-GH型光合有效辐射传感器 光量子数

产品名称	RY-GH型光合有效辐射传感器 光量子数
公司名称	邯郸开发区研盛仪器仪表有限公司
价格	10.00/个
规格参数	
公司地址	邯郸市开发区英才路5号2楼217房间
联系电话	0310-3210686 13313309714

产品详情

RY-GH型光合有效辐射传感器 光量子数

说明：RY-GH型光合有效辐射表主要用来测量400-700nm波长范围内的太阳光的光合有效辐射波段，具有使用简单、稳定性好、免维护及无源精确测量等特点，可直接与数字电压表或数据采集器相连，并能在全天候条件下使用。

RY-GH光合有效辐射表原理采用硅光探测器，通过高标准光学滤光器来检测。当有光照时，产生一个与入射辐射强度成正比的电压信号，且其灵敏度与入射光的直射角度的余弦成正比，每台光合有效辐射表都有固定的灵敏度，并可以直接输出单位为 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ 的数值。

该表广泛应用于农业气象，农作物生长的研究。

技术参数：

光谱范围：400-700nm

量程：0-4000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$

灵敏度：10—50 $\mu\text{V}/\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$

响应时间：< 1s (99%)

温度相关：最大0.05%/

余弦校正：上至80°入射角

内阻：<2K

工作温度：-40—65