

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	邯郸开发区研实电子产品有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:锐研智华 型号:RY-GH
公司地址	河北省邯郸市高开区英才路5号
联系电话	0310-3212255 13930011807

产品详情

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 $\mu \cdot \text{mol}/\text{m}^2 \cdot \text{s}$ 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

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

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

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