

# HC-3080D光合作用测定仪

产品名称	HC-3080D光合作用测定仪
公司名称	郑州宏创环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:宏创 型号:光合作用分析仪、气体检测 测量范围:0-3000molm
公司地址	郑州市金水区宋砦小区3号院18号楼2单元17号
联系电话	15639736206

## 产品详情

产品介绍：

光合作用测定仪可以测定气体CO<sub>2</sub>浓度、空气温湿度，植物叶片温度，光强，气体流量等要素，并计算出植物的光合(呼吸)速率、蒸腾速率、细胞间CO<sub>2</sub>浓度和气孔导度四大光合作用指标，在生物、农学、园艺、林业、昆虫、微生物、动物等许多专业的实验课程中有广泛的利用前景。

HC-3080D光合作用测定仪测量项目：

非扩散式红外CO<sub>2</sub>分析

叶片温度

光合有效辐射（PAR）

叶室温度

叶室湿度

HC-3080D光合作用测定仪分析计算：

叶片光合（呼吸）速率

叶片蒸腾速率

细胞间CO<sub>2</sub>浓度

气孔导度

水分利用率

HC-3080D光合作用测定仪技术指标：

CO<sub>2</sub>分析：

加入了温度调节的双波长红外二氧化碳分析器，测量范围：0-3000ppm，分辨率：0.1ppm；精度3ppm。二氧化碳测量不受温度变化影响，具有稳定、精度高，反映灵敏，1秒钟之内就可以完成二氧化碳差值采集。

叶室温度：

德国贺利氏高精度数字温度传感器，测量范围：-20-80℃，分辨率：0.1℃，误差±0.2℃

叶片温度：

铂电阻，测量范围：-20-60℃，分辨率：0.1℃，误差±0.2℃

湿度：

瑞士进口高精度数字湿度传感器：

测量范围0-100%，分辨率：0.1%，误差±1%

光合有效辐射（PAR）：

带有修正滤光片的硅光电池

测量范围：0-3000mol/m<sup>2</sup>/秒，精度<1mol/m<sup>2</sup>/秒。响应波长范围：400~700nm

流量测量：玻璃转子流量计，流量在0-1.5L/min范围内任意设定，误差：1%，在0.2~1L/min范围内<±0.2%，气泵流量可根据需要设定，可测量不同气体流量下对光合作用的影响，气体流量稳定。

大气压力：实时显示测量地点的大气压力

叶室尺寸：标配尺寸55×20mm，其他尺寸根据客户需求定做

操作环境：温度-20℃—60℃，相对湿度：0-100%（没有水汽凝结）

电源：DC8.4V锂电池，可连续工作10小时

数据存储：内存16G，可扩展为32G。

数据传输：USB连接电脑可直接导出数据。

显示：3.5" TFT真彩液晶屏彩色显示器，分辨率800×480，强光下清晰可见

体积：260×260×130mm

重量：主机3.25kg

HC-3080D光合作用测定仪产品特点：

**多功能：**同时测定光合速率、蒸腾速率、胞间二氧化碳浓度、气孔导度和水分利用效率，以及二氧化碳浓度、相对湿度、光合有效辐射和空气温度、叶片温度十项指标

**稳定性：**加入了温度调节的双波长红外二氧化碳分析器，二氧化碳测量精度不受温度变化影响。气泵流量可根据需要设定，可测量不同气体流量下对光合作用的影响，气体流量稳定。

**智能化：**多信息的中文菜单显示和光标引导操作，即时将测定过程及最终结果屏幕显示、存储

**体积小，重量轻，随身携带，单人操作**

**适用广泛：**配有不同类型的叶室（呼吸反应器）能广泛用于大田作物、果树、蔬菜、森木、牧草等多种植物不同形状叶片的测定和土壤、种子、昆虫等呼吸作用

**性价比高：**价格低廉，使用成本低，维修方便