

便携式光合作用仪（编号：0014932）

厂商： 美国 LI-COR	
仪器型号： LI-6400XT	
<p>主要配置：</p> <p>1. 传感器头 2. 标准叶室 3. 系统控制器（主机）4. CO₂ 注入系统 5. LED 红蓝光源 6. 叶室外置光量子传感器</p> <p>主要技术指标：</p> <p>其主要测量参数包括：净光合速率（Pn）、气孔导度（Gs）、蒸腾速率（E）、胞间 CO₂ 浓度（Ci）、大气 CO₂ 浓度（Ca）、光子通量密度（PPFD）、叶温（TL）、空气相对湿度（RH）等。</p> <p>应用领域：</p> <p>LI-6400XT 测定系统不仅可用于研究植物光合作用，还可用于叶绿素荧光、植物呼吸、植物蒸腾、群落光合及土壤呼吸等多项指标的测定，这些功能的完美集成使得 LI-6400XT 成为引领生理生态学研究领域重要的必不可少的基础研究设备。若配备 6400-02LED 红蓝光源和 6400-01CO₂ 注入系统还可进行多种响应曲线测定，如光响应曲线、CO₂ 响应曲线等，并在相关模型支持下进一步计算光饱和点、光补偿点、表观量子效率、CO₂ 饱和点、CO₂ 补偿点、羧化效率等多项重要生理生态指标。</p>	
<p>共享方式：</p> <p>自测</p>	<p>联系人：刘丽萍 电话：0571-63135676 所属单位：公共实验平台管理办公室</p>