



群体光合蒸腾自动测定系统 RR-8330

商品简介： RR-8330 群体光合蒸腾自动测定系统能较好的反映出群体光合与蒸腾状况，适于植物群体生长状况的系统研究，优于单叶光合与蒸腾测定系统。本系统非常适于进行植物群体光合及蒸腾的长期研究。

►详细描述

RR-8330 群体光合蒸腾自动测定系统主要采用特殊设计、开路式、透光性能高的植物群体同化箱，先进的红外CO₂和H₂O气体分析仪及高精度的数据采集器作为系统的核心控制部分。系统辅以电路控制和气路控制，能够对同化箱区域内的CO₂与H₂O浓度变化进行连续自动采集和存储、可同步监测同化箱内外空气流速、空气温湿度、光合有效辐射、大气压力等环境气象要素。通过相关数据及公式可实时计算出植物群体的**光合速率**和**蒸腾速率**。采用USB或RS232通讯与计算机连接，实现数据实时显示、数据下载及数据分析，可以连续测量植物群体光合及蒸腾的动态变化。

该系统能较好的反映出群体光合与蒸腾状况，适于植物群体生长状况的系统研究，优于单叶光合与蒸腾测定系统。整套系统结构紧凑、集成性好，易于操作，适于长时间测定，而且可以根据植物群体的大小不同选择定做不同尺寸的群体同化箱。测定原理可靠、测定方法合理、测定装置简便。本系统非常适于进行植物群体光合及蒸腾的长期研究。

主要参数：

开放式设计，可根据植物群体大小设计同化箱尺寸	带LCD液晶显示
电源：12V DC，1.8A	内存2MB，可扩展到16MB
采用特殊的进风和导流区设计，使试验区气流稳定	支持GPRS、CDMA等多种无线网络通讯功能
工作温度：-20~45℃。	可通过USB或RS232接口与计算机进行数据通讯