



小气候梯度自动测定系统 RR-9200

商品简介: RR-9200 小气候梯度自动测定系统主要由 RR-1000 系列数据采集器和多要素多层传感器组成，主要用于自动测量并存储地表与大气相互作用时近地面层的小气候梯度

►详细描述

RR-9200 小气候梯度自动测定系统主要由 RR-1000 系列数据采集器和多要素多层传感器组成，主要用于自动测量并存储地表与大气相互作用时近地面层的小气候梯度，可用于观测地表上方多层空气温湿度梯度、多层风速风向、多层 CO₂ 和 H₂O 浓度梯度、植物冠层内外的太阳总辐射或光合有效辐射梯度；以及多层土壤温湿度梯度、多层土壤 CO₂ 浓度等；并可同时自动采集净辐射、土壤热通量、红外表面温度等要素。根据该系统的梯度观测数据可直接了解地表与大气相互作用后小气候要素形成的时间变化和空间分布规律，并可结合 RR-9330 空气动力学梯度法通量计算软件自动计算出显热通量 H 及潜热通量 LE 等地表与大气之间的物质与能量交换通量及摩擦风速等微气象特征量。

主要参数:

系统特点:

带 LCD 液晶显示 用户可以根据需要定制自己的系统 安装、使用、维护简便 功耗低、精度高	内存 2MB，可扩展到 16MB 采样时间最快可达 1s 支持 GPRS、CDMA 等多种无线网络通讯功能 通过 USB 或 RS232 接口与计算机进行数据通讯
--	--

系统分类:

根据实际观测要求不同，系统提供多种配置可供选择，主要有：

RR-9220 两层梯度小气候自动观测系统 RR-9230 三层梯度小气候自动观测系统 RR-9240 四层梯度小气候自动观测系统	RR-9260 六层梯度小气候自动观测系统 RR-9270 七层梯度小气候自动观测系统 RR-9280 八层梯度小气候自动观测系统 RR-9200 用户自选多层梯度小气候自动观测系统
---	--



RR-9250 五层梯度小气候自动观测系统

可选配件：

安装支架：可根据需要选择 2m 或 3m 三角支架、6m 安装塔、10m 安装杆、10m 安装塔、20m 安装塔、30m 安装塔或其它用户任选高度塔

防雷装置：包括避雷针、接地系统、电源防雷模块、信号防雷模块等

交流充电控制器：为整套系统提供电源（有 220V 交流电情况下选用）

太阳能供电系统：包括可充电电池、太阳能板及充电控制器（野外无交流电情况下选用）

无线传输模块：可实现数据的无线传输功能