



## AP200 二氧化碳和水廓线系统

### 系统概述

AP200 二氧化碳和水汽大气廓线系统 (AP200) 可以测量空气中的 CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O 最多达到 8 个垂直观测层面。进气组件通常沿着一个高塔放置可以测量一个垂直的剖面层。廓线系统 (AP200) 通常和涡动相关系统结合使用来完整的衡量表面交换。



### 系统概述

AP200 二氧化碳和水汽大气廓线系统 (AP200) 可以测量空气中的 CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O 最多达到 8 个垂直观测层面。进气组件通常沿着一个高塔放置可以测量一个垂直的剖面层。廓线系统



(AP200) 通常和涡动相关系统结合使用来完整的衡量表面交换。

### 系统组成

标准的 AP200 由 AP200 主机（集成附件系统）和 4 到 8 个进气组件组成。

AP200 的主机系统附件通常包括一个采样气泵（sample pump）、气流控制阀（valve manifold）、CR1000 数据采集器和其他用于监测和控制系统的电子器件。CR1000 数采记录数据、选择阈值、调节泵速控制系统压力和控制泵（sample pump）的温度以及气流控制阀（valve manifold）的温度。

### 可选组件

- 1、LI-840 CO<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>O 气体分析仪
- 2、NL116 含以太网接口的存储模块（可选）
- 3、放置于机箱内部的 CR1000KD 可操作键盘（可选）
- 4、机箱安装附件（可选）
- 5、内存为 1G 的存储卡（可选）
- 6、50 米、30 米、10 米等固定式安装塔（可选）



北京华铭天地科技有限公司  
HM Scientific Limited

专注于高精尖科研级气象、生态环境和  
海洋监测设备的研发、系统集成和销售



AP200 系统的结构图

北京华铭天地科技有限公司

www.hmsci.cn | sales@hmsci.cn | 135 2175 6030



