



监测区域和边界的 粉尘等级



主要特点:

- 称重法数据和实时数据
- 现场测量的理想选择
- 易于操作
- 运行时间可达 19 小时*
- 可采集 PM10、PM2.5 和呼吸性粉尘
- 各个仪器可以单独拆卸和使用
- 不需外部电源供应
- 适合在偏远地区使用
- 室内或室外皆可使用

介绍

对于需要进行区域监测的现场操作人员和管理人员而言，静态空气采样箱是理想的工具，它可快速组装，便于使用，并且可以下载数据以便进行评估和生成报告。该装置的完整配置包括 Microdust Pro 实时粉尘监测仪、Apex 精简型空气采样泵，内置的碱性电池供电可运行长达 19 小时*。

它能够采集称重法数据和实时数据。使用嵌入的泡沫材料，选择性的采集 PM10、PM2.5 和呼吸性粉尘。

可以单独购买该装置，作为 Microdust Pro 实时粉尘监测仪和 Apex 采样泵的配件。

静态空气采样箱

功能

静态空气采样箱是非常坚固的采样箱，它能够固定住 Microdust Pro 实时粉尘监测仪和 Apex 精简型空气采样泵。该装置便于组装，可以进行现场静态空气采样。采样箱（IP65）完全防水，并可使用挂锁（需自行购买）固定于现场。如果需要采集称重法样品，可通过过滤器将空气样品吸入采样箱中。这些过滤器可用于测定污染源的颗粒性质。Microdust Pro 可记录实时粉尘等级，在采样结束时数据可以被下载。还能够生成带有概括性数据的图表。内置的干电池可维持 19 个小时*以上的操作时间。通过使用采样进口专用的进口泡沫，可对呼吸性、PM₁₀ 和 PM_{2.5} 颗粒进行监测。



Casella Insight 数据管理软件



该软件包适用于 Microdust Pro，能让用户确定粉尘等级的趋势、需要关注的区域以及需要采取行动进行补救或进一步观测的危险区域。记录保存在中央数据库中，并可轻松地生成报告。Casella Insight 也可以与 Casella CEL 的噪音测量计、声级计和采样泵一起使用。



技术规格

请参阅 Microdust Pro 和 Apex 个体空气采样泵的宣传单。



*请注意装置不可用于户外的长期采样，因为湿度和粉尘会对光学元件造成影响。

电池：

Apex 精简型和 Microdust Pro 都使用内置的 AA 碱性电池。

电池寿命：

通常可使用 19 小时以上。（*在较低温度下操作时，碱性电池的寿命可能会减少）。

操作条件：

相对湿度为 5~90%（无凝结）。

温度为 0~40℃。

订购信息：

静态空气采样箱套件：176171A（包括采样箱、Microdust Pro、适配器、聚氨酯泡沫过滤器（PUF）、下载数据线、Apex 精简型空气采样泵和碱性电池）。

静态空气采样箱：**176170D（仅含有适配器、聚氨酯泡沫过滤器（PUF）和采样箱）。

**可分别订购其它仪器。

P104124：（使用干电池的 Apex 精简型）

P104105：（使用配有充电座的 Apex 标准型）

可用于 Microdust Pro 的镍氢充电电池：-B148；充电器：-PC18



图中所示为 P104105 套件，包括 Microdust 套件、Apex 套件、Apex 泵和充电器



图中所示为 P104124 套件，包括 Microdust 套件、Apex 套件、Apex 精简型泵和预称重的过滤器

分发者



Casella China（中国）

北京市太阳宫中路12号冠城大厦1702室 邮编 100028

电话 010 85183141 传真 010 84298061

电子邮件 info@casellameasurement.cn

网址 www.casellachina.cn; www.casellameasurement.com

SM08001 v1.2