

PQ167HA 高海拔环境颗粒物采样器

(Model PQ167HA High Altitude Ambient Particulate Sampler)



美国BGI公司生产

通过BGI最新设计的高质量的粒径切割器和旋风式粒径切割器，我们很荣幸地推出了新一代的颗粒物采样器，解决了长期以来高海拔采样出现的问题。BGI推出的PQ167HA型采样器为美国EPA模式标准，在海拔15,000英尺（4,572米）将流速控制在5 LPM，用户可以任意选择不同直径的切割器分别对TSP, PM₁₀, PM_{4.0}, PM_{2.5} 或 PM_{1.0} 进行采集，能24小时内在不使用AC电源的情况下恒定流量，并同时记录采样时的环境参数。

PQ167HA高海拔颗粒物采样器解决了US EPA模式对采样器的要求，即采样的体积流量必须是恒定的，以保证采集的颗粒物能有精确的切割粒径。PQ167HA型可以仅用内置的DC电池运行24小时，也可以使用AC主电源再充电。环境中的颗粒物采集在一个47mm过滤膜上，完全按照美国EPA联邦参比方法的标准（Federal Reference Method），实验室和

现场运行程序相同的EPA参比采样器。

➤ 用途：

- 山区的尘/颗粒物监测
- 可在高达15,000 Ft（4572米）的区域采样
- 能见度极高或荒芜人烟地区的监测
- 偏远区域全天候日照采样点

➤ 特点：

BGI公司全新推出的miniPM采样头结合美国EPA PM10粒径切割器设计的PQ167采样器（RFPS-1298-124），每分钟5.0升流量控制，特别为满足用户多粒径采样选择PM₁₀, PM₄, PM_{2.5}, PM₁和TSP。全方向采样，获得美国EPA认证，无须使用撞击器。



miniPM 带水分离器



miniPM 带所有喷射气流孔的内视图

➤ 技术参数:

- 采样点: 高达15,000ft (4572米) 的区域; 偏远区域全天候日照
- 采样头: BGI miniPM采样头
- 流量: 每分钟5.0升流量控制
- 采样器: 能24小时内在不使用AC电源的情况下恒定流量, 并同时记录采样时的环境参数, 具有压力补偿软件。
- 电池: 使用内置的DC电池运行24小时, 也可以使用AC主电源再充电

订货信息:

订货信息:	
<u>PQ167HA</u>	全套采样平台, BGI PQ167型PM10 美国EPA 参比方法采样器, 使用 miniPM 10 切割器。包括切割头、样气进气管路、46.2mm粒子过滤器和过滤膜盒; 与PQ100型相同的的键盘、LCD 显示器、RS232通讯口; 环境级采样泵、流量控制部分、数据采集器和微处理器; 还包含三脚架和采样器支架; 附件部分包含RS232数据线、MS易兼容软件和操作/维护手册; 采样头配置PM10 切割头 (P/N 2616)。如需要其它的采样部件, 可从下采样头和可选件中选择。
<u>2599</u>	TSP (Total Particulate) Sampling Nozzle for miniPM Inlet
<u>2616</u>	PM 10 Sampling Nozzle for miniPM Inlet
<u>2741</u>	PM 4.0 Sampling Nozzle for miniPM Inlet
<u>2617</u>	PM 2.5 Sampling Nozzle for miniPM Inlet
<u>2618</u>	PM 1.0 Sampling Nozzle for miniPM Inlet
<u>F215</u>	Filter Cassette & Field Transport Carrier 滤膜盒和野外用携带盒
<u>2738</u>	Inlet Flow Rate Calibration Adapter for deltaCal 流量校准deltaCal适配器
<u>2739</u>	Inlet Flow Rate Calibration Adapter for triCal 流量校准triCal适配器

(提示: 现有的BGI PQ167型采样器用户, 可选用以下零部件重新配置您的高海拔采样器)

订货信息:	
<u>5010</u>	miniPM 5 LPM 采样头, 包含P/N 2616 PM10 采样切割头*
<u>A1904</u>	Inlet Adapter (Filter Holder Exit to Stand)
<u>5017</u>	Filter Holder w/Cassette and Screen

(如需选择其它的PM级的粒径切割头, 按上述定货信息表列中选择)

可选件订货信息	
<u>F215</u>	Filter Cassette & Field Transport Carrier
<u>2738</u>	Inlet Flow Rate Calibration Adapter for deltaCal
<u>2739</u>	Inlet Flow Rate Calibration Adapter for triCal