



BGI  
58 Guiton St  
Walham, MA 02451  
T: 781.891.9380  
F: 781.891.8151

## 便携式PM10/TSP/PM2.5/PM1.0采样器（frmOMNI型）



### 仪器介绍:

frmOMNI这款仪器的设计理念是“多点高频”，即在一个地区广泛使用操作简单、相对低成本的过滤采样器，来评估高污染地区和正在开发的区域内的空气质量。

美国EPA鼓励美国州一级和地方的空气监测部门使用非参比方法的小型便携式采样器，做多点的短期污染监测研究。frmOMNI采样器的附加数据，帮助当地的空气污染控制部门评估他们的监测网是否能达到EPA颁布的40CFR Part 58条的规定范围。

广泛的布点监测还能够勾画出污染物浓度的空间分布图，或借助于接收模型估算出污染源分布及污染传播过程。

BGI公司最新使用了一个精确的5 LPM 采样头—mini PM采样头，以减低成本并保持仪器的均衡重量，使OMNI FTTM采样器处在该领域的最领先地位。另外，该采样头是唯一经欧洲三个风洞测试认可的新型采样头，miniPMTM采样头成为各主要科技刊物的热门话题。

### 仪器特点:

- miniPMTM 多点切割采样口(专利产品)，TSP, PM10, PM2.5 和PM1
- 采样头取得HSE 认证 (or Entry Bias Ensuring Reference Method Type Data Quality)
- 仪器轻量化，方便野外便携使用，小于2.5 公斤 (< 5lbs)
- 电源: AC, DC 和太阳能；能耗极低，使用直流电能连续工作48 小时
- 出厂设置为PM10
- frmOmni 运行软件和监护软件

### 技术要求:

流量: 5 lpm(±1%)

使用温度范围: -30~50℃

温度显示范围: -30~50℃ (±5mm)

测压范围: 400-800mmHg

采样滤膜: 可选 47mm 石英、Teflon 滤膜

体积:

控制盒: 21.59cm\*17.78cm\*14.60cm

重量: 4.08kg

进口:

体积: 最大直径 8.25cm, 19.05cm

重量: 0.35kg