

PQ200环境级精细颗粒物采样器

PQ200精细颗粒物采样器是一款美国BGI公司研发的便携式颗粒物采样系统，采用美国联邦参比方法(FRM: Federal Reference Method)，符合且优于美国环保局的手动颗粒物采样的标准要求。此外，该颗粒物采样器还采用精密的气旋式颗粒物粒径采样头来代替传统的WINS撞击采样器，能实现长达30天的清洗周期。



特征优势

- ◆ 温度和大气压力补偿电极，实现最佳体积流量控制
- ◆ BGI独有的双隔膜真空泵
- ◆ 唯一带有太阳能增强功率的参比电极
- ◆ 通过内置12V DC 电池可操作达30个小时，AC电源输出并不影响采样操作，真正连续不间断。
- ◆ 可灵活配置为PM10、PM2.5、PM1和TSP

PQ200环境级精细颗粒物采样器

美国环保局认证

- ◆ 首个通过美国EPA认证的便携式采样器 (Designation No. RFPS-0498-116)
- ◆ 首个通过美国EPA等效认证，使用“非常精准的旋风式颗粒物粒径采样头”（VSCC）的采样器(Designation No.EQPM-0202-142)
- ◆ 美国 EPA 标准方法 Federal Reference Method (FRM) per 40 CFR Part 50, Appendix L 标准



仪表重量：48lbs (21.8kg) 不带电池：18.2kg

体积：411×48×47cm

采样头高度（高出地面）：2m



可选配太阳能电池板

在PQ200型上，BGI配置的太阳能电池板可将操作试剂大大提高，取决于可利用阳光总量，电池板上可再带一个镇流器电池，可提供在最小阳光下仪器运行至少10-14天的能量。该太阳能电池板，能远远满足预期3-6天周期的间隔采样需要。