**八级空气撞击采样器、PM2.5大流量采样器**

**仪器名称：**八级气溶胶撞击采样器

**英文名称：**Eight stage impactor aerosol

**型 号：**TE-20-800

在过去的十年中，随着对无污染环境的需要，空气中的微生物的研究日益重要。微生物的悬浮颗粒被定义为空气中液体或固体颗粒中能存活的生物污染物。这些颗粒的具有不同的尺寸，从小于0.1微米的病毒到大于100微米的真菌孢子。可以是独立出现，也可能聚集出现。TE-20-800型 八级空气微生物采样器专门用于收集和研究需氧细菌和真菌。
        八级空气微生物采样器也称作国际标准多级采样器，是各国多级采样器技术标准的世界级标准采样器。 美国TEI公司是一家专业的采样设备制造商，具有超过50年的设计制造经验。

**主要功能：**

 TE-20-800型八级空气微生物采样器是一个多孔，层叠碰撞（空气）取样器，通常用于环境中的需氧细菌和真菌浓度和颗粒大小分布的测量。该采样器可以根据人体肺部的沉积情况进行采集所有微粒，无论物理尺寸、形状或密度。 采样器的每级中可放置一个装有琼脂培养基的培养皿，用于收集采样空气中的微生物粒子，微生物粒子会随气流的撞击留在培养基上。随后培养皿可以取出，进行培养后，用菌落计算公式计算。

**服务范围：**

• 具有PM10 高效预撞击器，保证了大颗粒的精确分离。
• 28.3 ALPM的高样品流速
• 从 >9nm 到 <0.4nm的尺寸分离
• 可选采样体积控制的真空系统
• 防腐蚀的铝合金机体和硅橡胶密封
• 利用空气动力对空气中的颗粒精确的按大小分离，具低成本和易操作的特性
• 有效的消除颗粒的反弹和夹带
• 极高的收集效率、重现性和准确性
• 利用空气动力学进行9段分离
• 81mm 的样品培养基，可以简单的处理和称重
• 结合了美国联邦撞击式采样器标准，并且符合OSHA, EPA 和 ACGIH 对可吸入颗粒的采样要求。

# 仪器名称： PM2.5大流量采样器

**英文名称：**PM2.5 high volume sampler

**型 号：**TE-6070

对环境空气PM10、PM2.5或TSP的采集，提供非常灵活的采样平台，为不同用户提供多种选择。

**主要功能：**

自动标定

流速未定99%

微处理器基础的控制单元，瞬间流量调整到用户指定的或EAP的标准条件

连续采集数据、温度、气压、流速的平均值、最小值和最大值

支持SD卡

每5分钟自动记录温度、气压和流速，

保持流量稳定

**服务范围：**

TE-6070系列大流量PM2.5采样器用于空气中的PM2.5颗粒物的采样。

环境大气及特殊地点集中监测采样。 颗粒物的大流量采集