



## 仪器描述

美国 TISCH 公司是生产大流量颗粒物采样的国际领导者，在铅采样、精细颗粒物采样、细颗粒物排放量测量、农药监测、农药抽样等领域有超过 50 年经验。TISCH 生产的 TE-6070 型大流量颗粒物采样器，对环境空气非常灵活的采样平台，为不同用户提供多种选择。2002 年获得美国 EPA 认证：U.S.EPA RFPS-0202-141, Federal Register: Vol. 67, page 15566, 04/02/02, 符合 U.S EPA 联邦规章代码，附录 J, 50 部分。



TISCH 大流量采样器有质量流量控制采样器和体积流量控制采样器两种。

## 质量流量控制

### ■ TE-6070MFC 大流量质量流量采样器 (MFC) 整套系统包括：

- ◇ 可选择粒径进样口 (<10 $\mu$ m 切割粒径)
- ◇ 氧化铝机身
- ◇ 风机电动机装置
- ◇ 连续流量/压力记录
- ◇ 耗时指示
- ◇ 8" × 10" 不锈钢校准压力孔板
- ◇ 膜托架/过滤器纸筒：(8" × 10" 即 203mm×254mm)
- ◇ 质量流量控制探头：20 - 60 立方英尺/分钟 (cfm)



### ■ 质量流量采样器 (MFC) 规格参数

- ◇ 流量：40 立方英尺/分钟 (cfm)  
(可调范围，1.02-1.24m<sup>3</sup>/分钟；36-44 立方英尺/分钟 (cfm))
- ◇ 采样膜：石英纤维膜 8" × 10" PM<sub>10</sub>(型号：TE-QMA)
- ◇ 流量控制：质量流量控制范围 20 - 60 立方英尺/分钟 (cfm) 的空气流量探测器
- ◇ 流量指示器：流量/压力记录仪 (型号：TE-5009)

## 质量流量控制

### ■ 质量流量采样器 (MFC) 规格参数

- ◇ 定时器: 0~7 天机械定时器
- ◇ 耗时指示器装置: 耗时指示器 (型号: TE-5012)
- ◇ 启动电流: 12 A
- ◇ 运行电流: 5 A
- ◇ 电机: 2 极真空 0.6hp  
110V/60Hz 双列轴承, 轴流式出风 (型号: TE-116311)  
220V/50Hz 滚珠/套筒轴承, 轴流式出风 (型号: TE-116312)



### ■ 可选件

- ◇ 可选采样头: PM10、PM2.5 和 TSP 采样头
- ◇ 有刷 3 极电动机(型号: TE-6070D-BL)
- ◇ 一体化数字流量控制和耗时指示器 (型号: TE-6070D)

## 体积流量控制

### ■ TE-6070VFC 大流量体积流量采样器 (MFC) 整套系统包括:

- ◇ 可选择粒径进样口 (<10um 切割粒径)
- ◇ 氧化铝机身
- ◇ 风机电动机装置
- ◇ 连续流量/压力记录
- ◇ 耗时指示
- ◇ 膜托架/过滤器纸筒 (8" × 10" 即 203mm×254mm)
- ◇ 体积流量控制
- ◇ 7 天机械定时
- ◇ 大流量颗粒物 PM<sub>2.5</sub> 采样器



## 体积流量控制

### ■ 体积流量采样器 (VFC) 规格参数

- ◇ 流量: 40 立方英尺/分钟 (cfm) (1.13m<sup>3</sup>/min)
- ◇ 采样膜: 石英纤维膜 8" ×10" PM<sub>10</sub> (型号: TE-QMA)
- ◇ 流量控制: VFC (型号: TE-10557PM<sub>10</sub>)
- ◇ 电动风机: 2 极真空 1.0hp: 110V/60Hz(型号: TE-115923)
- ◇ 水压力计: 30" 水压力计(型号: TE-5030)
- ◇ 流量指示器: 流量/压力图表 (型号: TE-106)
- ◇ 记录仪 (型号: TE-5009)
- ◇ 定时器: 7 天机械定时器
- ◇ 耗时指示器装置: 耗时指示器 (型号: TE-5012)
- ◇ 电动机规格: 110V/60Hz 双列轴承, 轴流式出风 (型号: TE-115923)
- ◇ 220V/50Hz 滚珠/套筒轴承, 轴流式出风 (型号: TE-116312)
- ◇ 启动电流: 12 A
- ◇ 运行电流: 7 A

## 采样器切割头



关闭状态



打开状态



滤膜夹位置