1 目的

正确使用检测设备，维护和保持检测设备的技术性能。

2 适用范围

适用于空气环境粉尘检测，可实时、快速检测粉尘样品，高效监测空气质量。

3 职责

3.1 操作人员应按照本规程操作仪器，对仪器进行日常维护，作使用登记。

3.2 保管人员对仪器进行定期维护、保养。

3.3 科室负责人负责监督检查本规程的执行。

3.4 总务科负责对仪器的定期检定工作。

4 操作程序

4.1 通过一个 6 针脚的连接器连接到充电电板上，按下并释放【ON】键，经过短时间自测后，显示屏显示“DUSTMATE ready”表示准备完毕。如果电池需要充电，则显示“DUSTMATE paused”并持续闪烁“Charge battery”。如果要关闭仪器，则同时按下【↑】【↓】键。

4.2 当显示“DUSTMATE ready”时，按下【EDIT】键或在采样过程中，按【NEXT】键来选择编辑对象然后按【ENTER】键进行确认。当仪器与电脑相连时，可通过软件对设置和参数进行修改，还可以实现数据的上载。

4.3 当显示“DUSTMATE ready”时，安装好过滤器，按下【START】键，开始采样。选择 YES 进行记忆重置，按【ENTER】键进行确认，这时采样泵将开启，采样自动开始，显示“sampling”（采样）。

4.4 如果想停止采样，按下【START】，选择 YES 并按下【ENTER】键来执行。如果采样持续时间足够长把值存到记忆中，则再开始采样时，样品号码将增加 1，可通过复查结果选项来查看。

4.5 维护保养：要对电池进行充电，充满电需要 12 小时。要对仪器进行校验。

5 支持文件：

5.1 DUSTMATE 粉尘检测仪操作手册；

5.2 设备管理程序 GMCDC/PM/22；

5.3 检测设备操作规程编写要求 GMCDC/JI1/01。

6 质量记录

（1）仪器设备使用记录表 GMCDC/PM/22-2；

（2）仪器停用/报废/恢复使用审批表 GMCDC/PM/22-3；

（3）仪器维护计划及实施情况记录表 GMCDC/PM/22-4。

附：

DUSTMATE 按键区快速参考

按键	功能
[ON]	打开电源
	退出编辑
[RESET]	察看电池状况和位置
[EDIT]	选择 DUSTMATE 编辑器
	选择一项操作或确认回复
[ENTER]	确认在编辑过程中的变化值
[START]	开始或停止采样
	清除记忆
[STOP]	检查存储的结果
	清除在编辑中的值
[⬆]	增加值
	按 YES 确认
[⬇]	降低值
	按 NO 确认
[NEXT]	进入下一个项目或显示