附件1

中国科技馆颗粒物净化模拟装置采购需求

基于中国科技馆空调机组结构特点加工颗粒物净化模拟装置，可以检测并实时显示空气过滤装置PM2.5单次净化效率及风阻等数值,主要特点：

1. 箱体为矩形，外框3面镀锌板1面透明有机玻璃,其余2面为进出风口。箱体设有可开启部件方便过滤器更换和维护。
2. 配置IFD过滤器、Hepa过滤器及粗效过滤器等，粗效过滤器单独一个槽位，置IFD过滤器和Hepa过滤器公用一个槽位，可以替换使用。
3. 配置可变频风机，风机转速可调。
4. 输入、输出端分别配置激光PM2.5检测仪，并配屏幕显示读数。
5. 配置压差传感器，并配指针显示盘。
6. 配置风速传感器并配屏幕显示读数。
7. 配置发烟装置。
8. 装置采用AC220V供电，配置电源开关。
9. 模型外观上标注各段（送风段—过滤段—风机段—出风段）的名称、风系统箭头流向和中国科技馆LOGO。
10. 设备参考尺寸（cm）：约120\*26\*30。