

## 燃烧废气处理系统

燃烧废气处理系统是针对实验时对试样燃烧产生的废气，进行热交换，过滤，活性炭吸附，UV光氧等对箱体进行降温，除去固状颗粒，除去异味，净化成达标的气体进行排放



### 产品标准 >>

GB 16297—1996: 大气污染物综合排放标准

### 产品参数

设备型号	PX01003
设备尺寸	6400(W) × 1700(L) × 1800(H)mm
电 源	AC380V 25KW
重 量	约 2.5 T

### 产品特点 >>

- 钢结构箱体，封密式结构，简洁美观
- 侧开门结构，方便耗材的更换
- 初效过滤单元：由纤维毡（折叠结构），过滤较大块状颗粒物。外框为铝合金/镀锌材质；过滤等级：G2、G3；耐高温、耐腐蚀、阻力低；
- 中效过滤单元：由折叠型袋式精滤过滤器组成，过滤较细微颗粒物。外框为铝合金材质；过滤等级：G3；单面金属网固定，结构坚固；初阻力低，容量大；
- 高效过滤单元：由超细玻璃纤维滤纸组成，过滤0.1 μm-0.3 μm微小粒子。外框采用镀锌或ABS塑料材质；滤料材质：玻璃纤维，具有高容尘量，低阻力特点；过滤效率：H10、H13、H14
- 热交换降温系统由排气管、风机、换热器、循环水泵、管路等主要部分组成
- 排气管中放置换热器，同时通过水管路将水通到换热器里面去，通过换热器热交换作用，将风道里的高温气的热量充分吸收，从而达到给热风降温的目的。
- 利用阴极在高压电场中发射出来的电子，以及由电子碰撞空气分子而产生的负离子来捕捉油烟粒子，使油烟粒子带电，再利用电场的作用，使带电油烟粒子被阳极所吸附，以达到除油烟的目的
- UV光氧系统能高效去除挥发性有机物（VOC）、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味
- 利用活性炭作为物理吸附剂，把有机物燃烧过程中产生的有害物质成分，在固体表面进行浓缩，从而使废气得到净化治理
- 配备排烟风机的取烟气，通过变频器控制风机排烟量