

随州voc有机废气净化设备 蓝阳 DSAKO/53

产品名称	随州voc有机废气净化设备 蓝阳 DSAKO/53
公司名称	常州蓝阳环保设备有限公司
价格	26300.00/套
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区罗溪镇王下村民营工业园58号
联系电话	13585459000 13585459000

产品详情

催化燃烧炉内部主要由高效换热器、不锈钢炉膛、隔离式加热器以及装载有催化剂的催化燃烧室等组成，炉体外部包裹隔热棉保温，外部结构由Q235碳钢板制作。

有机废气焚烧温度如果超过800℃，废气将会完全分解成CO₂和H₂O，但是在高温状态下，设备容易变形，热量损耗高，设备损耗大。在使用贵金属铂和钯做为催化剂，在催化剂参与反应时，能够将有机废气催化氧化反应温度从800℃降低到250℃左右，同时发出大量热能。陶瓷蜂窝状载体催化剂性能参数见表5.7所示。

表5.7催化剂性能参数

先打开催化燃烧床电加热器加热气流送入活性炭吸附床，脱附出来的有机溶剂再经加热室中加热，逐步上升到250~300℃的反应温度，再进入催化燃烧室，于催化剂的作用下，有机废气氧化分解并释放大热量，在理想条件下催化反应温度可达到500~550℃，热气流过上层的热交换器将热量释放给刚进入催化床的脱附气流，使其达到催化反应温度，这时可以关闭电加热装置，实现热平衡，节约了能源。

燃烧炉内部装有温控探头、顶部有专用防爆口。当燃烧炉内温度超高时，防爆口能自动破裂，并将气体泄压，同时会补冷风降温，维护车间生产设备安全。

- 1、设备外部框架采用Q235 t=2mm碳钢板制作，表面涂装，整体美观；
- 2、设备面板采用Q235 t=1.5mm碳钢板制作，表面，整体美观；
- 3、设备保温采用80kg/m岩棉保温，保温厚度为80mm，保温效果；
- 4、催化燃烧燃烧室采用Q235 t=10mm碳钢板制成，整体耐温性能良好；
- 5、换热器采用Q235 t=1.2mm碳钢板制成，外部连续焊接，内部密封性能好，换热效率高；

6、设备连接风管采用Q235 t=1.2mm碳钢板制成，外部连续焊接，整体美观；