

# 造粒车间烟气治理选蜂窝式电捕焦油器

产品名称	造粒车间烟气治理选蜂窝式电捕焦油器
公司名称	邹平佳硕环保设备有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	品牌:邹平佳硕 型号:JS-FD48 产地:山东邹平
公司地址	山东省滨州市邹平县魏桥镇大碾村
联系电话	18954321337

## 产品详情

电捕焦油器介绍：

电捕焦油器也是电除尘器的又一品种，是我公司针对含有焦油的烟气进行特殊设计的集成系统。电捕焦油器均有壳体、沉淀极、电晕极、上下吊架、气体再分布板、蒸汽吹洗管（属于选装配置）、绝缘箱和馈电箱等部件组成，其主要区别是沉淀极的形式、电晕极的排布方式、绝缘箱和馈电箱。

工作原理：

高压直流电源产生的负高压,接入电晕极(阴极),它与沉淀极(阳极)之间产生电场,电场强度超过一定极限后在阴阳极间即产生电晕放电。此时流经电场区的气体发生电离,产生大量的离子和电子。周围可听见强烈的电磁风声,光线暗时可见紫兰色电晕。通过电场的煤气中的焦油、粉尘、水雾等粒子与离子或电子结合而荷电,在电场力的作用下向两极运动。由于电子质量小,运动速度快,空间分布广,所以主要是荷负电的粒子向沉淀极运动。到达沉淀极板中和后,依靠残存的静电引力和分子间凝聚力首先吸附于沉淀极,而后靠自身重力沿极板下落,通过焦油出口排出。

电捕焦油器特点：

- (1) 净化效果好，L—C电源能使电场充分电晕，而不容易转化为贯穿性的火花击穿。
- (2) 即使产生击穿通道，由于电源输出电流不能增加，电场恢复迅速。
- (3) 有良好电压自动跟踪性能。
- (4) 能有效的克服电晕电流“封闭”现象。
- (5) 运行可靠性高，故障率低，因控制部分主要元件是电抗器、电容器、接触器，没有复杂的电子电路

, 寿命长, 耐腐蚀。

(6) 线路结构简单, 调试维修方便。

(7) 可以多台并联使用。

(8) 具有过压保护电路, 能自动报警和跳闸。

(9) 具有过氧保护接口, 与过氧监测仪仪器配合使用时, 若煤气含氧量过高可自动报警跳闸, 有效地避免因煤气含氧量过高而造成的爆炸事故。