

石嘴山垃圾焚化电捕焦油器厂

发布日期：2025-09-29

电捕焦油器出现焦油堵塞有哪些处理办法?在电捕焦油器的运转过程中，焦油到达沉淀极内壁的沿壁，当焦油的流动性好时会流到底部，并经液封槽和回液总管排出，但是在这种状况下，电捕焦油器的焦油就会很容易出现堵塞的状况，当电捕焦油器底部或管内出现焦油阻塞时，建议您可使用以下两种方法处理：首先，关闭冲刷管出口阀门，经过斜板冲刷管向电捕焦油器通入热氨水，经上冲刷管排入液封槽，这样加热和冲刷电捕焦油器底部积存的焦油效果非常好，同时可以很清楚地判断上下冲刷管线出现的状况，这也是处理上下冲刷管阻塞的好方法。。第二，仍然关闭冲刷管的出口阀门，热氨水通入上冲刷管直接冲刷电捕焦油器内部，经下冲刷管排入液封槽。当液封槽中累积的焦油较多时，封闭上下冲刷管的阀门，中断与电捕焦油器的联系，用热氨水冲刷液封槽。由此可见，电捕焦油器运转不正常，运行周期短，除每周有必要冲刷一次液封槽外，每周还有必要停机刷一次电捕焦油器，且每次都能冲刷出许多焦油。说明电捕焦油器底部的焦油不能正常地排出，而是粘附在蜂窝壁和气体散布板上，这些内容也是比较有用。

山东科展环保设备企业价值观：以人为本，顾客满意，沟通合作，互惠互利。石嘴山垃圾焚化电捕焦油器厂

工业中的选择： 根据供电极性的不同，电晕有阴电晕和阳电晕之分。在工业生产中，大多采用阴电晕，因为在相同的条件下，阴电晕可以获得比阳电晕高的电流，而且其闪络电压也远比阳电晕放电要高。

影响电捕性能的主要因素： 由于影响电捕焦油器操作性能的因素很多，选型时请告知粉尘与雾滴的密度、粘度、比电阻、气体温度、压力、湿度、流速与杂浓度等。

电捕焦油器设备是除尘、脱硫的好帮手，普遍应用于烟气处理，因此是煤气净化环节中相当重要的设备，对于煤气质量起到至关重要的作用。石嘴山垃圾焚化电捕焦油器厂山东科展环保设备永远是您身边的行业**!

电捕焦油器和智能温控仪技术特性是设置于煤气鼓风机前，将焦炉煤气中的焦油雾去除并回收，以保证煤气鼓风机及其后工序的正常运转。主要特性：具备“手动”“自动”两种运转状态，而且能够很方便地停止切换。有多种工作方式由用户依据工况任意的选定，使设备运用效率一直处于较大；当出现故障时，自动减少一档运转，减档后如果还是故障运转，再减一档。如此重复三次仍不正常，则跳闸，并发出欠压声光报警。具备程序写入功用，能够方便地写入操作程序，则以后整个投运过程均按预定程序自动完成；也能够开启“寻优**系统”，让系统自动找寻较佳运转状态。

电捕焦油器的组成是什么样？电捕焦油器由“本体系统”和“电气系统”两个部分组成。（1）电气系统由“控制柜”、“高压静电硅整流器”、“电晕极系统”三部分组成。①高压电控柜：是电离捕捉器的控制中心，电源输入、工作电压调整和输出、运行故障报警和自动切除，均由柜内元器件和面板上的旋钮、按钮完成，运行状态由仪表和指示灯显示。②高压静电硅整流器：将控制柜输出的交流电压经升压和整流变为直流高压后输给电晕极系统。③电晕系统：主要部分是电晕线，并由高压瓷瓶、吊杆、上、下伞环及重锤等组成，该系统装于除焦油塔体内。当电晕线接通高压后，产生很强的高压电场，周围的气体介质发生电离，产生电荷，使介质中的焦油、水雾、粉尘等混合物带上负电。（2）本体系统。是除焦油的重点部件，其电晕极系统均匀地设置于该塔体各层内。当烟气从进气口送入塔体下部经配气板后，向上流经中部“沉淀极”区段，带有负电的焦油、水雾、粉尘等混合物，在该区段高压电场吸引力作用下，这些带负电的混合物被沉淀极（正极）被捕获而收集在极板上，在自身重力作用下沿极板下落，而后定期排出，经净化后的废气从塔体上部出气口逸出。

山东科展环保设备重信誉、守合同，严把产品质量关，热诚欢迎广大用户前来咨询考察，洽谈业务！

中修：运行约半年~一年左右进行中修，中修时间约1至3天，内容如下：检查每个电场中两极之间的间距，使其误差不超过规定值。消除内部构件上的粉尘，如发现有个别电晕线脱焊或断线，简单的办法是剪掉，时间允许应换上新的。清扫气体分布板的积灰。检查振打位置是否打在撞击杆的中心上。如有偏差要进行适当调整，检查振打轴轴承及锤的磨损情况，磨损严重应更换。检查绝缘套管、是否有裂纹，应及时更换以保证其绝缘性能，清扫其上的粉尘。检查个入孔门，检查门及法兰的密封性能。应严格保证其气密性。检查保温层及防雨设施是否漏雨。电器设备和其它通用设备按其说明书及通用规定进行检修。

山东科展环保设备受行业客户的好评，值得信赖。石嘴山垃圾焚化电捕焦油器厂

山东科展环保设备您的满意就是对我们的支持。石嘴山垃圾焚化电捕焦油器厂

窝式电捕焦油器是机电一体化的高效节能的煤气净化设备，普遍地应用于化肥、焦化、城市煤气、冶金、建材等行业的气体净化。它是焦炉煤气净化系统的除焦油雾装置，具有结构紧凑、无电场空穴、煤气处理量大、阻力小、沉淀极有效表面积大、除油效率高等优点。1、气体的放电过程：在通常情况下气体是不导电的，但在高压电场的作用下气体内部的电子便会获得足够的能量成为自由电子而导电，被称为自发性电离现象。2、气体的自发性电离是建立在非均匀性电场中。在均匀性电场中，随着电压的增加，只要其间任何一点发生电离，两极间将立即充满带电离子，整个空间的气体被击穿。此时电流急剧增加而形成火花放电。而在非均匀性电场中，电场强度则随两极间的距离增大而迅速下降。3、蜂窝式与管式的结构相同，是将通道截面由圆形改为正六边形。两个相邻正六边形共用一条边，即靠中间的正六边形的六条边均被包围它的六个正六边形所共用。用 $2\text{--}3\text{mm}$ 的钢板制成的蜂窝板即可满足工艺和机械强度的要求。由于蜂窝式电捕焦油器具有结构紧凑合理、没有电场空穴、有效空间利用率高、重量轻、耗钢材少和捕集特性好等优点，但存在制造难度大，在运输安装过程中易产生误差等缺点。石嘴山垃圾焚化电捕焦油器厂

山东科展环保设备工程有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省等地区的环保行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**科展供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！