

# 宁夏垃圾焚化厂电捕焦油器厂

发布日期：2025-09-24

只是在要检查的时候，是要做好实验准备工作，应该好好的了解明白，因为可用机会是强，只是实验工作会带有什么样的东西，下面就要好好的了解明白。空载试验设备要是想要进行安装的话，应该知道是要做好检查，因为在合格之后，电捕焦油器是会充满清洁空气，在这样的状况下，电性能自然也能升压实验，毕竟升压是要从零开始，还会慢慢变得升高，只是电压每升要保持在十到十五分钟左右，要是出现有闪格的情况之后，就要及时的做好调整，确定是稳定的才可以。负荷试验还可以用煤气置换电捕焦油器，因为这是有气体的，而这种气体还可以和电捕焦油器进行换空气，毕竟在空载试验合格之后，那么就可以将管路和设备连接到里面，只要能进行实验，这还是非常重要的，还可以好好的测量，还能交流输入电压和电流的一种，这也是要好好的进行记录明白才行。

山东科展环保设备您的满意就是对我们的支持。宁夏垃圾焚化厂电捕焦油器厂

蜂窝式电捕焦器是机电一体化的节能的煤气净化设备，普遍应用于化肥、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。下面小编给你讲解一下蜂窝式电捕焦器的工作原理：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。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。宁夏垃圾焚化厂电捕焦油器厂我公司将以优良的产品，周到的服务与尊敬的用户携手并进！

## 蜂窝式电捕焦油器的优势

电捕焦油器与机械除焦油器相比，具有捕焦油效率高、阻力损失小、气体处理量大等特点，不仅可以保证后续工序对气体质量的要求，提高产品回收率，而且可明显改善操作环境。

## 蜂窝式电捕焦油器工作机理

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。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。

电捕焦油器的工作原理。1、电捕焦油器是针对化工废气的特点，首先进行分类收集，先用除烟净化器对工艺产生的烟气进行处理，在多功能废气净化塔内对废气进行喷淋吸收，废气除味剂、吸收液、化工废气除臭剂与其进行充分反应，对VOCs气体进行一定的分解处理，在末端尾气处理器上，用有机废气催化剂进行光解催化氧化反应，对化工臭气进行催化裂解处理，对苯类尾气进行冷凝回收，整个电捕焦油器除臭装置工艺设计合理，废气治理设施运行记录标明，净化效率一直保持在99%以上。2、电捕焦油器具有捕焦油效率高、阻力损失小、气体处理量大等特点。不仅可保证后续工序对气体质量的要求。提高产品回收率，而且可明显改善操作环境。在化工、焦化、城市煤气、建材、冶金、陶瓷等工业企业中得到普遍的应用。我公司设计中所采用结构形式是管式电离捕捉器。3、当烟气通过电离捕捉器时，烟气中的尘埃和焦油在电荷作用下被电离，向带有电荷的金属线和管壁运动，并失去电荷，在重力的作用下，落到电离捕捉器底部流出，从而使污染物得以降解去除。

山东科展环保设备拥有业内\*\*人士和高技术人才。

电捕焦油器有哪些好的性能特点方面，下面就和电捕焦油器改造,电捕焦油器维修好好的看一下吧，正好也是学习的机会。比如说电压在运行的时候，电流就会出现明显的提高情况，在电晕方面的功率也是做好了明显的增加，所以和电源进行相比的话，很容易的就会发现是在同一个本体上，这个时候如果选择使用的话，就会发现电压和电流都有着明显的提高，并且变得更加的好了，且在电场中的电压方面也能有着自动定位的.电捕焦油器是煤气净化环节中重要的设备，蜂窝式电捕焦油器能否安全有效地运行，对于煤气质量起到至关重要的作用，但是由于它的特殊性，对于它的运行管理一直以来是一个难点问题.

山东科展环保设备秉承团结、奋进、创新、务实的精神，诚实守信，厚德载物。宁夏垃圾焚化厂电捕焦油器厂

山东科展环保设备工程有限公司推行现代化管理制度。宁夏垃圾焚化厂电捕焦油器厂

蜂窝式电捕焦油器结构说明。蜂窝式电捕焦油器由壳体、沉淀极、电晕极、上下吊架、气体再分布板、蒸汽吹洗管、绝缘箱和馈电箱等部件组成。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2~3mm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。随着设备制造工艺水平

的提高，蜂窝式电捕焦油器的优点会越来越受到人们的重视，必将逐步取代同心圆式和管式电捕焦油器。电捕焦油器是煤气净化的主要设备，它的作用是将经过洗涤、冷却后的煤气除去焦油、粉尘后送至下道工序。

宁夏垃圾焚化厂电捕焦油器厂

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，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！