

塑料颗粒电捕焦油器 电捕焦油器 华信供应电捕焦油器

产品名称	塑料颗粒电捕焦油器 电捕焦油器 华信供应电捕焦油器
公司名称	湖北华信盛科环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新区深圳工业园
联系电话	13797589033 13797589033

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：湖北华信盛科环保设备有限公司

电捕焦油器空气——煤气直接吹扫置换的可行性

从理论上讲，采用空气——煤气直接置换是一个由纯煤气（或空气）向混合气体（空气+煤气），再向纯空气（或煤气）转变的过程，过程的两端煤气已被空气稀释（或空气已被煤气稀释），处于煤气炸极限范围内，只要现场出现明火或电火花，就会引发爆，因此，煤气安全规范明令禁止使用空气——煤气直接置换是有科学依据的，必须严格遵照执行。但鉴于成本因素和时间因素（蒸汽会冷凝，使吹扫时间延长，尤其以冬季为甚），铸造行业电捕焦油器，多数煤气厂都或多或少地采用过空气——煤气直接置换，其中不乏存有侥幸心理的，所谓的根据就是他们的煤气厂几十年一贯如此也没有发生危险。客观地讲，在生产过程中确实存在一些困难，影响使用惰性气体进行置换。但是办法总比困难多，如果出现这种情况，也应想方设法按照安全规程去做，塑料颗粒电捕焦油器，决不可图一时之快，电捕焦油器，酿成严重后果。

混合发生炉生产煤气过程中，关于用烟煤为原材料的煤气站基本配有专门除去焦油的设备。部分用煤或焦炭为原材料的煤气站也配有除焦油器，这是用户对煤气中杂质有较高要求时才安置的。除焦油的办法有多种，大抵可以分为以下几种：

1.水洗法：这是应用喷射水和煤气使气液结合，用吸附以及焦油本身的固结而随水除下，通常我们使用的空塔（包含竖管）及有填料的洗涤塔都具有这个作用。但这种除焦油效率较低。

2.机械除焦油：这是应用煤气在叶轮的机械力下，这种办法有专门的脱焦油设备，50年代时期，我国哈尔滨锅炉厂、内蒙机械制造厂及大冶钢厂都有使用，现在，基本被其他型式的除焦油器所替代，脱焦油机除焦率大约70-80%，应用于粘度较低的焦油脱除，该脱焦油机同时也作为一种增压机，经脱焦油机后，其煤气压力可以抵达4000帕左右。

3.电除焦油法：这是一种现在为广泛使用的除焦油办法，电捕焦油器除焦率高，基本达95%以上，有的可以达98-99%。

4.物理吸附法：这是利用煤气经过内放填料的容器，造煤气经过时，煤气中焦油雾粒与填料表面接触，被其吸附粘着于填料表面，焦化厂电捕焦油器，当其粘着量大后，由于焦油的自重而滴下，这是两级除焦油中作为后一级除焦油用，如排送机后的水雾（有雾）捕滴器就起到这个作用，也有的使用细密的填料进行过滤如使用焦炭或石英砂之类过滤，这仅作为煤气有特别要求时才设置。

电捕焦油器顶部的绝缘装置及高压电引入装置，是结构很复杂的部件。柱状绝缘子（电瓷瓶）往往会因密封不严，受到渗漏入绝缘箱内的煤气中所含量焦油、萘及水蒸汽的沉积污染，降低绝缘性能，在高压下发生表面放电而击穿，还会受机械振动和温度的急剧变化而，为保证电捕焦油器的正常工作《焦化安全规程》GB12710中规定：电捕焦油器电瓷瓶周围宜用氮气保护，绝缘箱保温应采用自动控制。绝缘箱温度设自动报警并与电捕焦油器联锁停机：未采用氮气保护的绝缘箱，温度低于100 报警，温度低于90 时自动断电。这样即可保证煤气温度高于其结露温度，避免杂质在绝缘子上沉积。同时，温度也不会发生急剧变化。现企业均采用氮气对电瓷瓶密封加以保护，充入惰性气体，更有效的避免因产生电火花而引起的事故，但采用氮气保护时，煤气温度会下降，此时，规程要求温度低于80 报警，温度低于70 自动断电。

塑料颗粒电捕焦油器-电捕焦油器-华信供应电捕焦油器由湖北华信盛科环保设备有限公司提供。湖北华信盛科环保设备有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！