

供应云南地区高温热解气化炉 燃烧效率高 达标排放 可定制

产品名称	供应云南地区高温热解气化炉 燃烧效率高 达标排放 可定制
公司名称	山东绿之星环保科技有限公司
价格	66666.00/台
规格参数	品牌:山东绿之星环保 产地:山东潍坊诸城 型号:SFL-200
公司地址	山东省潍坊市诸城市密州街道黄埠岭村村东
联系电话	18264689882

产品详情

设备简介：

高温热解气化炉是一种处理垃圾的设备，它可以将垃圾进行高温热解和气化处理。

高温热解是将垃圾在高温下进行分解，将其转化为可燃气体、液体燃料或固态物质的过程。这些物质可以用于发电、供暖或作为燃料。

气化是指将垃圾在缺氧条件下进行高温热解，生成可燃气体如氢气、甲烷等的过程。这些气体可以作为清洁能源的替代品。

高温热解气化炉通常由气化室和燃烧还原室（二燃室）两部分组成。

设备特点：

这种焚烧炉具有以下特点：

- 1.节能有效：处理每m³的耗电量小于2.5kW·h，运行费用低，无需其它能源。
- 2.无害化处理：全封闭生产线，整个生产过程无烟尘污染、无异味扩散
- 3.高效率：热解温度范围一般选取在300~900

之间，其中50-300 析出蒸汽和焦油，在500 ~ 550 范围内热解产物主要为液态燃料，温度高于700 条件下热解产物主要为可燃气。

4.产生陶瓷粉末：高温热解气化炉产生的陶瓷粉末可作为砖厂、水泥厂原材料、植物营养土等，提高了资源的利用率。

5.经济价值高：从经济价值上估算，可降低生活垃圾综合处理成本20-35%。

6.资源化利用：热解产生的可燃气体可广泛应用于供热、供气、供电。

工作原理：

高温热解气化焚烧炉是一种有效的垃圾处理设备，其技术原理是将生活垃圾喂入炉体内，再输送磁化空气，使得生活垃圾在缺氧状态下发生低温热解反应，被分解成灰渣和包含1氧化碳和多种碳氢化合物等的烟气。烟气净化系统由烟气脱硝系统、急冷除酸塔、布袋除尘器及活性炭床组成。

烟气脱硝系统采用SNCR脱硝工艺，SNCR工艺是一个燃烧后高温脱硝工艺，即在二燃室(850-1000)喷入尿素溶液，使尿素在高温的作用下迅速分解成NH₃并与烟气中的NO_x进行还原反应生成N和CO₂及H₂O，达到去除烟气中的NO_x作用，该工艺的优点是还原剂配制容易，运行平稳安全且成本较低。

急冷除酸塔由316L耐腐蚀不锈钢制作，冷却液采用NaOH碱性溶液，碱液经防腐泵加压后进入急冷除酸塔，通过316L不锈钢防堵塞喷头喷射雾化，雾化颗粒小，与烟气的接触面积大，降温迅速，喷射后的碱液经塔下部排入沉淀池，经沉淀后进入碱液池循环利用，无二次污染。塔进口温度600 左右，出口温度150 左右，烟气在塔内急冷段的停留时间<1s，使烟气迅速跨过二噁ying生成的温度段(400-200)，有效遏制二噁ying生成，由于采用NaOH碱性冷却液，故在烟气迅速冷却的同时，能有效去除烟气中的酸性气体(如HCl、SO₂、NO_x等)。

布袋除尘器内直可在160-200 环境下工作的耐高温滤袋，且具有自动反吹功能，除尘效率高，适应性强，工作稳定可靠。反吹过滤的粉尘属危险废物，应送到有资质的单位进行安全处置。

活性炭床内部填装颗粒状活性炭，流通面积大，运行阻力小，主要用于吸附烟气中残余二噁ying、重金属、异味等有害物质，确保烟气达标排放。

烟气经过净化系统处理后，后由引风机抽至烟囱排放至大气。总的来说，高温热解气化焚烧炉是一种环保、高效、经济的垃圾处理设备

如果您有任何关于垃圾焚烧炉的需求或疑问，欢迎随时与我们联系，我们期待与您的合作。