

山东沥青行业地膜棚膜油烟专用电捕焦油器高压静电设备碳钢直销

产品名称	山东沥青行业地膜棚膜油烟专用电捕焦油器高压静电设备碳钢直销
公司名称	山东硕玛环保科技有限公司
价格	115000.00/1台
规格参数	硕玛:支持定制 SMLD-G:蜂窝式碳钢 邹平:一万风量
公司地址	山东省邹平市魏桥镇大碾村村委东临
联系电话	18860564119

产品详情

一、电捕焦油器简介

电捕焦油器采用结构形式有同心圆式、管式和蜂窝式等三种。无论哪种结构，其工作原理，即在金属导线与金属管壁（或极板）间施加高压直流电，以维持足以使气体产生电离的电场，使阴阳极之间形成电晕区。

本段结构分析

三种结构的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。

二、使用范围

本产品主要用于冶金、化工、焦化、碳素、油页岩、兰炭、城市煤气、建材、陶瓷等行业的气体净化,用以回收煤气、焦油气中的焦油,同时去除其中的粉尘、水雾等杂质,达到物料回收和气体净化双重效果,对保证工艺流程中后工段设备的正常稳定运行起着至关重要的作用。

三、结构组成

本产品由高压电流和电捕焦油器本体两大部分组成,前者选用各种形式的静电沉积用高压直流电源,后者结

构上主要选用F蜂窝式、WESP湿式。几种结构的本体均主要由筒体和放电极(电晕极)以及吸捕极(沉淀极)组成。

电捕焦油器适用范围

本产品主要用于冶金、化工、焦化、碳素、油页岩、兰炭、城市煤气、建材、陶瓷等行业的气体净化,用以回收煤气、焦油气中的焦油,同时去除其中的粉尘、水雾等杂质,达到物料回收和气体净化双重效果,对保证工艺流程中后工段设备的正常稳定运行起着至关重要的作用。

电捕焦油器的结构比较

管式电捕焦油器。由于钢管与电晕线单独组成电场,其场强电压取决于钢管的半径,其值为 $400R$ 。由于管式电捕焦油器在每个管截面内形成等极间距电场,管与管之间则是空位,由管板盲区堵住这些空穴,这就降低了圆筒内有效空间的利用率,减少了净化通道的截面积。这种型式的电捕焦油器安装调试比较方便等优点.广泛应用于大中型气体净化厂。

蜂窝式电捕焦油器。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 $2\sim 3\text{mm}$ 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。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