

上海乙醇行业沼气火炬尺寸

发布日期：2025-11-09 | 阅读量：10

简易沼气火炬是将沼气完全燃烧后对空安全可靠排放的先进燃烧设备，针对沼气燃烧的固有特点，有效解决了通常沼气对空燃烧方面出现的问题，简易沼气火炬较多应用在各行业中沼气对空排放的场合上。简易沼气火炬针对于高、低压小排放流量的废放空燃烧，一般用于环保行业产生的沼气放空燃烧或天然气放空燃烧，也可以用于其它行业较小排放量情况下的放空燃烧。垃圾场沼气火炬系统主要由火炬头、长明灯、阻火器、水封罐等组成。根据污水处理厂、酒精厂、养殖场不同的实际情况，沼气火炬分为CDM火炬、封闭落地火炬、半封闭火炬、开放式火炬等四种。简易沼气火炬是将沼气完全燃烧后对空安全可靠排放的先进燃烧设备。上海乙醇行业沼气火炬尺寸

沼气火炬自带点火系统，采用自动电子点火，设有火焰监测系统，检测不到火焰信号时，系统将自动切断沼气供应，确保安全，是一款安全可靠的环保设备。火炬主体外壳用304不锈钢制作，中间为保温材料层，内胆为高温浇注料，充分保障了火炬的使用寿命。火炬炬头为为低噪音无烟燃烧型火炬头，能安全燃烧在各种工况下，燃烧产物符合环保要求，具有机构简单，维护方便，燃烧情况良好等特点。沼气火炬在燃烧头内部安装有火焰检测电极，当火炬熄火时，检测电极发出信号，信号被测控系统的微电脑控制器接收，经多次确认熄火信号正确后，微电脑控制系统发出指令，火炬燃烧系统自动停机，并同时发出报信号。上海内燃式沼气火炬改造一般用于环保行业产生的沼放空燃烧或天然气放空燃烧。

沼气燃烧火炬设备特点及沼气火炬参数，随着国家经济的不断发展，城市垃圾也是越堆越多。处理城市垃圾成为治理当下环境的首要任务。城市垃圾是伴随着人类的生活、生产而产生的，城市发展越快，垃圾产出的就越快，如果处理垃圾的速度赶不上产生垃圾的速度，那垃圾堆放日久就会生成易燃易爆气体沼气。沼气积累到一定浓度就会发生火灾炸掉事故。为了解决沼气过剩且无法直接排放的问题，我公司设计生产了填埋场自己沼气设备——沼气燃烧火炬。根据啤酒厂、食品加工厂、制药厂、污水处理厂、酒精厂、养殖场不同的实际情况，沼气火炬分为有焰火炬、无焰火炬、封闭落地火炬、半封闭火炬、开放式火炬等五种。焚烧流量范围从50m/h到3000m/h

养殖场沼气火炬普遍应用在环保行业沼气对空排放的场所上，采用新颖的设计能在各种恶劣气候条件（如暴风暴雨）下安全牢靠工作。在系统设计和设备选型上充分考虑了燃烧器连续长周期运转的特性，保证燃烧器有较长使用寿命。养殖场沼气火炬由背压阀、阻火器、手动检修阀门、气动阀、燃烧器、排气孔、电气控制安装、点火器等组成。养殖场沼气火炬是将沼气完整燃烧后对空安全牢靠排放的先进燃烧设备，针对沼气燃烧的固有特性，有效处理了沼气对空燃烧方面出现的上述问题，养殖场沼气火炬普遍应用在各行业中沼气对空排放的场所上。常将加工油气和燃料气体排放到沼气火炬进行燃烧。

沼气火炬、垃圾填埋场火炬、内燃火炬点火成功率高达99%。若流量小于量程，可采用射流燃烧不需助燃风机，且喇叭口运行安静无噪声；火炬配有燃烧配套冷却风扇，防爆低噪音，火炬燃烧无噪音污染。对于产气量较小的工厂或场所，一般通过设置沼气火炬对集中收集的沼气进行焚烧。沼火炬具有提高场所安全、增加社会认同、减少恶臭污染、减少温室效应等作用。沼气火炬法是在炼制厂及化工厂，火炬可作为产气装置及反应尾气装置开停工及事故处理时的安全措施，当由于物料平衡，生产管理和回收设备不完善等原因，常将加工油气和燃料气体排放到火炬进行燃烧。在这里要尽量减少和预防火炬燃烧。沼气火炬具有点火装置的自动控制、紫外线火焰监视。上海乙醇行业沼气火炬尺寸

对沼气火炬火焰的长度和直径进行必要的压制。上海乙醇行业沼气火炬尺寸

节能环保沼气火炬根据沼气产生时随着产量的变化，压力也会变化这一特点。通过高精度压力传感器来控制火炬的运行。沼气工程都应设有内燃式沼气火炬，在产气量过大、或设备检修等情况时应急燃烧；一些工业项目产生的沼气则通过内燃式沼气火炬燃烧处理，以满足环保排放要求；垃圾填埋气通过火炬主动导排燃烧，达到安全和除臭功能。节能环保沼气火炬是针对可燃气体集中处理的一种环保处理手段，是温室气体减排以及安全生产和防止环境污染的必备设备。上海乙醇行业沼气火炬尺寸