

河南开封植物油燃料厂家 无醇燃料灶具替代甲醇液化气全国批零

产品名称	河南开封植物油燃料厂家 无醇燃料灶具替代甲醇液化气全国批零
公司名称	南充恒博新能源科技有限公司
价格	5800.00/吨
规格参数	品牌:新源素 粘度:3.6 发热量:11500大卡
公司地址	四川省南充市仪陇县新政镇九岭场村三组
联系电话	400-6136680 18180686710

产品详情

环保燃料气化旋喷式炉头的研发背景

随着科学技术的发展，开封植物油燃料的产量聚增，环保液体燃料由于清洁、成本低，已普遍用于各行业的加热设备。环保液体燃料只有经过气化后才能提高效果、扩大使用范围。一般的环保液体燃料气化炉头的气化室都设置在炉头的上部，如中国授权公告号为CN201180986Y，名称为“环保液体燃料双气化炉头”的实用新型专利所公开的技术方案，在气化室的上面设有圆环形气化管，环保液体燃料被加热后气化，产生的可燃气体从圆环形气化管进入气化室再次充分气化后，产生的可燃气体从喷嘴向上喷出，弧形火焰反射面把火焰反射到聚燃圈形成的猛火再反射喷向上方加热锅体。上述的环保液体燃料双气化炉头的缺点是气化管设置在聚燃圈的上部，火焰直接向上加热气化管，气化管内的环保液体燃料容易在气化管内部结焦，而且上述的环保液体燃料双气化炉头结构复杂、加工困难，不适应锅炉、大型的炊具的加热使用。

环保燃料气化旋喷式炉头的主要构成和运行原理

开封植物油燃料气化旋喷式炉头在圆筒形的旋燃管的外周设有密封的环形气化装置，环形气化装置由两部分组成，上部是气化室，下部是喷燃室，气化室内部设有一条以上的气化管，气化管的下端与喷燃室连通，气化室的外周设有液体燃料进口，喷燃室的内周设有一个以上的喷燃斜孔，喷燃斜孔向上方斜穿过旋燃管的侧壁，与旋燃管连通，旋燃管的中轴设有一条导气管，旋燃管的底部与导气管之间设有环形的预热盘，燃烧管的上部安装可拆卸的聚燃圈。聚燃圈的上部内周呈锥形斜面，聚燃圈的下部设有插环。导气管的下部设有一个以上的气孔。

开封植物油燃料气化旋喷式炉头的使用优势

1. 针对炉头燃烧存在的缺点，我公司新研制出一种环保液体燃料环形气化旋喷式炉头，在旋燃管的外周设有环形气化装置，使环保液体燃料经过气化充分燃烧、节省能源，避免了由于火焰直接加热环形气化装置造成结焦事故；

2. 环保液体燃料气化温度只有60-70 ° C的特点，设计喷燃室与聚燃圈分体插接，有效地阻止了聚燃圈的高温经过喷燃室传导到环形气化装置，造成环保液体燃料在气化过程中因高温而结焦。

3. 我公司研发和生产的开封植物油燃料气化旋喷式炉头还有一个目的是为了适应各种被加热体的位置，导气管、旋燃管和聚燃圈大小根据加热体的需要设计制造，喷燃斜孔向上方斜穿过旋燃管的侧壁，火焰在燃烧管内旋转向上火力猛烈，适应锅炉、大型的炊具的加热使用。