

河北承德植物油燃料厂家 新能源无醇燃料及灶具全国批零

产品名称	河北承德植物油燃料厂家 新能源无醇燃料及灶具全国批零
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 凝点:-50 特点:无色无味
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

传统燃料汽化燃烧器使用存在的问题

现在，人们在宾馆、饭店、工矿企业、事业单位食堂烹饪用的灶具，一般使用的燃料有柴油、液化气和煤炭等，将这些油和气混合使用，但是很少有使用新型环保液体燃料的，环保燃料一般仅用在家庭烹饪中。液体环保燃料被誉为21世纪“绿色环保能源”，其经济性、安全性、环保性均优于上述油、气。在使用油为燃料的燃烧器，其结构大致是圆罐体的外壳上分别设置进油口、进风口、回油口，罐体内安装有碗状的燃烧室，室中进油口上罩有帽状加热器，在外壳端口安装截锥体发火罩。此种结构虽然考虑到油不易汽化而加装加热器，但仍然存在汽化不安全、燃烧不充分、烟尘污染、热效率低、点火不方便，且使用寿命短等问题。在已有的发明成果中，现有的环保燃料汽化燃烧器存在以下不足：

1. 汽化部件包括蒸化环管和设于新型环保液体燃料汽化燃烧器室周围的环状汽化室，结构过于复杂，汽化时间和过程太长；
2. 蒸化环管距离预热盘较远，其预热效果不理想；
3. 液体燃料采用气压装置输送，使用时需要大气，操作复杂，而且存在一定的安全隐患。

新型环保液体燃料汽化燃烧器的技术实现方案：

我公司研发的一种新型环保液体燃料汽化燃烧器，包括燃烧室外罩、汽化部件，汽化部件具有燃料入口和出气口，出气口上安装有带分火器功能的喷嘴。

1. 喷嘴包括喷嘴芯和喷嘴套，喷嘴套套置在喷嘴芯外，喷嘴芯为顶端封闭的中空圆柱形，其侧面开有燃气喷射孔，喷嘴套为两端开放的中空套管，其侧面开有进氧孔。喷嘴芯与喷嘴套之间通过螺钉形成紧密配合。

- 2.燃烧室外罩为整体中空、底部和顶部均开放的管状，其下部为圆柱形，上部为下小上大的锥形。燃烧室外罩支承在一座体上，该座体为下大上小的锥形，且具有与燃烧器外罩互通的轴向通风口。
- 3.汽化部件还包括汽化管，该汽化管从燃料入口开始向上延伸，上升至顶部后以形成螺旋管的方式向下延伸至出气口。喷嘴好位于沿螺旋管中心轴线的下方位置。汽化部件的出气口处一体轴向延设有一螺杆，通过该螺杆和一螺母将汽化部件固定在燃烧室外罩底部的径向连接板上。
- 4.汽化部件的燃料入口经液流泵与环保燃料容器相连通。