

北京玻璃仪器加工定制,玻璃仪器实验室本生灯与酒精喷灯的区别

产品名称	北京玻璃仪器加工定制,玻璃仪器实验室本生灯与酒精喷灯的区别
公司名称	北京盛坤海利科技发展有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:其他 规格:其他 用途:实验室
公司地址	北京市朝阳区金盏乡东窑村307号(注册地址)
联系电话	13381165756 18610930088

产品详情

北京玻璃仪器加工定制,北京盛坤海利科技发展有限公司,公司主打玻璃仪器,给客户配备实验室里各种实验台,通风柜,实验设备,玻璃仪器,实验耗材,化学试剂,如:全木实验桌,钢木实验桌,全钢实验桌,干燥箱,培养箱,箱式电炉,离心机,电加热套,水浴锅,电动搅拌器,磁力搅拌器,电子天平,分析天平等。加工各种规格的层析柱,冷凝管,四口烧瓶,三口烧瓶,锥形漏斗,蒸馏头,连接管,等等。同时销售标准各种玻璃仪器。如:容量瓶,烧杯,量筒,比色管,刻度离心管,和实验室所需各种实验耗材,如:手套,口罩,毛细管,硅胶管,硅胶塞,橡胶塞等等。

本生灯与酒精喷灯的区别

本生灯是用煤气为燃料的加热器具。在本生灯发明前,所用煤气灯的火焰很明亮,但温度不高,是因煤气燃烧不完全造成的。本生将其改进为先让煤气和空气在灯内充分混合,从而使煤气燃烧完全,得到无光高温火焰。火焰分三层:内层为水蒸气、一氧化碳、氢、二氧化碳和氮、氧的混合物,温度约300℃,称为焰心。中层内煤气开始燃烧,但燃烧不完全,火焰呈淡蓝色,温度约500℃,称还原焰。外层煤气燃烧完全,火焰呈淡紫色,温度可达800~900℃,称为氧化焰,此处的温度最高,故加热时利用氧化焰。因其燃烧效率高,产生污染小而多用于实验室中。

本生灯与酒精喷灯的区别:

1、温度不同

酒精灯加热温度达到400—1000 以上。

本生灯温度可达800 ~ 900 。

2、所用原料不同

本生灯采用的是煤气作为燃料;酒精喷灯，顾名思义，是利用酒精来作为燃料的。

3、工作原理不同

本生灯是先让煤气和空气在灯内充分混合，从而使煤气燃烧完全，得到无光高温火焰;而酒精喷灯的火力，主要靠酒精与空气、蒸气混合后燃烧而获得高温火焰。