02075 酒精喷灯 坐式全铜，教学仪器

产品名称	02075 酒精喷灯 坐式全铜，教学仪器
公司名称	余姚市闪亮教学仪器厂
价格	48.00/个
规格参数	品牌:闪亮 材质:金属铜
公司地址	浙江余姚市凤山街道胜一村朱家19-1号
联系电话	86 0574 62611536 13586722998

产品详情

产品图片：

产品说明：

酒精喷灯

常用的酒精喷灯有座式和挂式两种。座式喷灯的酒精贮存在灯座内，挂式喷灯的酒精贮存罐悬挂于高处。酒精喷灯的火焰温度可达1000°C左右。使用前，先在预热盆中注入酒精，点燃后铜质灯管受热。待盆中酒精将近燃完时，开启灯管上的开关（逆时针转）。来自贮罐的酒精在灯管内受热气化，跟来自气孔的空气混合。这时用火点燃管口气体，就产生高温火焰。调节开关阀来控制火焰的大小。用毕后，挂式喷灯座旋紧开关，同时关闭酒精贮罐下的活栓，就能使灯焰熄灭。座式喷灯火焰的熄灭方法是用石棉网盖住管口，同时用湿抹布盖在灯座上，使它降温。在开启开关、点燃管口气体前必须充分灼热灯管，否则酒精不能全部气化，会有液态酒精由管口喷出，可能形成“ 火雨 ”（尤其是挂式喷灯），甚至引起火灾。

【构造】 学校实验室用的座式酒精喷灯，由灯管、空气调节器、引火碗、螺旋盖、贮酒精罐等部分构成（图3－12）。火焰温度在800°C左右，最高可达1000°C，每耗用酒精200毫升，可连续工作半小时左右。

【使用】

1.旋开加注酒精的螺旋盖，通过漏斗把酒精倒入贮酒精罐。为了安全，酒精的量不可超过罐内容积的80%（约200毫升）。随即将盖旋紧，避免漏气。然后把灯身倾斜70度，使灯管内的灯芯沾湿，以免灯芯烧焦。

2.灯管内的酒精蒸气喷口直径为0.55毫米，容易被灰粒等堵塞，堵塞后就不能引燃，所以每次使用前要检查喷口，如发现堵塞，就应该用通针或细钢针把喷口刺通。

3.在引火碗内注2/3容量的酒精，用火柴把酒精点燃，对灯管加热（此时要转动空气调节器把入气孔调到最小），待酒精气化，从喷口喷出时，引火碗内燃烧的火焰便可把喷出的酒精蒸气点燃。如不能点燃，也可用火柴来点燃。

4.当喷口火焰点燃后，再调节空气量，使火焰达到所需的温度。在一般情况下，进入的空气越多，也就是氧气越多，火焰温度越高。

5.熄灭喷灯，可用事先准备的废木板平压灯管上口，火焰即可熄灭，然后垫着布旋松螺旋盖（以免烫伤），使罐内温度较高的酒精蒸气逸出。

【注意】

1.喷灯工作时，灯座下绝不能有任何热源，环境温度一般应在35℃以下，周围不要有易燃物。

2.当罐内酒精耗剩20毫升左右时，应停止使用，如需继续工作，要把喷灯熄灭后再增添酒精，不能在喷灯燃着时向罐内加注酒精，以免引燃罐内的酒精蒸气。

3.使用喷灯时如发现罐底凸起，要立即停止使用，检查喷口有无堵塞，酒精有无溢出等，待查明原因，排除故障后再使用。

4.每次连续使用的时间不要过长。如发现灯身温度升高或罐内酒精沸腾（有气泡破裂声）时，要立即停用，避免由于罐内压强增大导致罐身崩裂。

1. 用途

酒精喷灯是实验中常用的热源。主要用于需加强热的实验、玻璃加工等。

酒精喷灯按形状可分为座式喷灯和挂式喷灯两种。初中常用的是座式喷灯。下面介绍座式酒精喷灯的原理、结构、使用及维修。

2. 工作原理

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。

3. 结构

座式酒精喷灯的外形结构如图所示，它主要由酒精入口、预热碗、预热管、燃烧管、调节杆、调整管等组成。预热管与燃烧管焊在一起，中间有一细管相通，使蒸发的酒精蒸气从喷嘴喷出，在燃烧管燃烧。通过调节调整管，控制火焰的大小。

4. 使用方法

（1）旋开旋塞向灯壶内注入酒精，至灯壶总容量的2/5～2/3之间，不得注满，也不能过少。过满易发生危险，过少则灯芯线会被烧焦，影响燃烧效果。拧紧旋塞，不使漏气。新灯或长时间未使用的喷灯，点燃前需将灯体倒转2～3次，使灯芯浸透酒精。

（2）将喷灯放在石棉板或大的石棉网上（防止预热时喷出的酒精着火），往预热盘中注入酒精并将其点燃。等汽化管内酒精受热汽化并从喷口喷出时，预热盘内燃着的火焰就会将喷出的酒精蒸气点燃。有时也需用火柴点燃。

（3）移动空气调节器，使火焰按需求稳定。

（4）停止使用时，可用石棉网覆盖燃烧口，同时移动空气调节器，加大空气量，灯焰即熄灭。然后稍微拧松旋塞（铜帽），使灯壶内的酒精蒸气放出。

（5）喷灯使用完毕，应将剩余酒精倒出。

5．维护

（1）严禁使用开焊的喷灯。

（2）严禁用其它热源加热灯壶。

（3）若经过两次预热后，喷灯仍然不能点燃时，应暂时停止使用。应检查接口处是否漏气（可用火柴点燃检验），喷出口是否堵塞（可用探针进行疏通）和灯芯是否完好（灯芯烧焦，变细应更换），待修好后方可使用。

（4）喷灯连续使用时间为30～40分钟为宜。使用时间过长，灯壶的温度逐渐升高，导致灯壶内部压强过大，喷灯会有崩裂的危险，可用冷湿布包住喷灯下端以降低温度。

（5）在使用中如发现灯壶底部凸起时应立刻停止使用，查找原因（可能使用时间过长、灯体温度过高或喷口堵塞等）并做相应处理后方可使用。

全铜酒精喷灯 厂家代理 做工精良

包装尺寸：130*110*170mm

重约：360g

公司简介

闪亮教学仪器有限公司位于地处开放的浙江余姚，公司主营教学仪器、教学设备、中小学实验专用仪器、生物、化学药品、挂图、切片等，公司与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系。闪亮教学仪器有限公司经销的教学仪器、教学设备、中小学实验专用仪器、生物、化学药品、挂图、切片品种齐全、价格合理。闪亮教学仪器有限公司实力雄厚，重信用、守合同、保证产品质量，以多品种经营特色和薄利多销的原则，赢得了广大客户的信任。

"厂家直销 02075 酒精喷灯 坐式全铜，教学仪器"的规格型号为02075，规格是0，生产厂家为闪亮教学仪器，品牌是闪亮，材质为金属铜