

水平垂直燃烧试验仪用本生灯

产品名称	水平垂直燃烧试验仪用本生灯
公司名称	上海今森检测设备有限公司
价格	600.00/支
规格参数	品牌:今森 型号:KS-5169 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区南桥镇万宾路235号1号楼
联系电话	67180157 13916948217

产品详情

?????????

?????????

?????KS-5169??????? GB5169.15-2008\IEC60950 UL94IEC 707?1S01210?????
???????????????????? ?????????????????????

????????????????????????????????????

??

使用方法及注意事项：

一、遵守安全规定

1. 在干净整洁的环境中使用本生灯。把书本、纸张以及其它任何容易引起火灾的杂物收起来。不在架子或者任何设备下方使用本生灯。
2. 戴上安全装备，将头发扎到脑后，松散的衣物也要扎好系紧。除了佩戴安全眼镜和手套，检查你的着装是否存在火灾隐患。将长发扎到脑后，把松散的衣物塞到裤子里，或者脱下来。

另外，不要在身上悬挂首饰。在实验室里一定不能穿露脚趾的鞋子。

3. 找到安全设备、警铃，以及紧急出口。点燃本生灯前，你得知道危险发生时应该从哪里逃生。另外，你还要知道紧急燃气开关、警铃，以及灭火器和干粉阻燃剂等安全设备的位置
4. 只接触本生灯的底座。拿起本生灯时，你的手只能接触灯座或者靠近底座的空气调节环。点燃本生灯以后，灯管会变得非常烫手。

为了养成安全的使用习惯，即便灯没有点燃，也不要触摸灯管。

5.本生灯点燃后，旁边一定要留人。你的视线一刻都不能离开火焰，也jue对不要走出实验室。如果你在忙别的事情，暂时不需要使用本生灯，就将火焰调到蕞低的温度，也就是所谓的黄色安全火焰。

二、点燃喷灯

1、连接前检查燃气管。燃气管的管壁通常很薄，由橡胶制成。你需要确保管子上没有裂纹。将整条管子从头至尾轻轻挤压一遍，仔细检查是否有明显的裂纹。如果发现裂纹，马上换条新的管子，或者找实验室的老师帮忙。

2、把胶管一头接在燃气输出接头上，另一头接在本生灯上。确保胶管和本生灯的连接安全无误，并且胶管将燃气输出接头完全包裹。再检查一次，看看胶管是否真的接在了燃气输出接头上，千万别错接到入气口或者其它接口上。

燃气输出接头尖尖的，带有螺纹。检查阀门手柄上是否有“GAS”或者“VAC”等字样，你也可以找实验室的老师帮忙。

3、将气孔调到微微打开的位置。找到本生灯底座的空间，顺时针旋转空气调节环，也就是套在灯管上的一圈金属环，直到气孔关闭。接着逆时针转动调剂环，将气孔微微打开。这样做可以保证本生灯点燃后，火焰的温度为蕞低。

4、把燃气阀拧到完全关闭的状态。打开燃气阀之前，先找到本生灯底部的针型阀，检查其是否关紧。

(1) 将本生灯收起来之前，一定要确保针型阀关闭。这样能够方便下一个人使用。

(2) 燃气开始供给前，针型阀必须处于关闭状态，这样你才能完全控制进入本生灯的燃气量。

5、开始供气。转动阀门手柄，使其与输出接头和燃气管处于一条直线上。这时，你应该不会听到“嘶嘶”的气流声。如果有听到气流声，马上关闭燃气管阀门和本生灯上的针型阀。确定针型阀已经关闭后，试着再次将燃气阀打开。

6、打开针型阀，准备好点火器。打开针型阀之前就将点火器或打火机拿在手上。准备好后，微微转动底部的针型阀。当听到噗吡的气流声时，立即停止转动。

使用带长喷嘴的打火棒或者打火机。不要用电柴点燃本生灯。

7、在灯管上方拿起点火器，点燃本生灯。点火时，点火器与灯管的距离应该在2.5cm到5cm之间。按下点火器的开关时，产生的火花会将灯点燃。一旦有了火焰，立即将点火器拿开。

如果你从没用过点火器，先在一旁练习几遍，直到熟悉为止。

三、调节火焰

1、用针型阀调节火焰的大小。本生灯底部的针型阀可以调节燃气的流速，而燃气的流速又决定了火焰的高度。燃气越多，火焰就越大；反之则越小。打开或关闭针型阀，直到将火焰调节到适合的大小。

2、转动空气调节环，调整火焰的温度。空气调节环能够控制进入灯管的空气，而空气的多少决定了火焰的温度。关闭调节环的话就不会有空气进入灯管，这时火焰的温度最低，也叫作安全火焰。当你需要加热物体时，打开气孔，直到火焰的颜色变得明亮。火焰越蓝，温度就越高；当火焰几乎看不见时，火焰的温度就达到了最高值。

调节空气流量时尽量慢一些，不然空气会把火焰吹熄。

3、大部分的操作只需用到中等大小的蓝色火焰。通常，我们需要调出中等大小的蓝色高温火焰，但是火焰具体的温度和颜色还得由实验要求决定。如果不确定，可以询问实验室老师，或者参考实验的规程。

当不需要加热物体时，记得将气孔关闭，降低火焰的温度。只要火焰没有熄灭，实验人员就必须时刻留意灯的燃烧情况

四、熄灭本生灯

1、调节气孔，制造低温火焰。转动空气调节环，将气孔关闭，这样蓝色的高温火焰就会变成黄色的安全火焰。

2、顺时针转动针型阀，将阀门关闭。阀门彻底关闭后，燃气供给也被完全切断。这时火焰会熄灭，为了方便下次使用，你需要将阀门设置到正确的位置。

3、关闭燃气供给。将阀门的手柄拧到和燃气输出接头以及燃气管垂直的位置。

离开实验室前，再次检查燃气阀门是否关闭。

4、本生灯要冷却后再收起来。这个过程需要5分钟左

