

3 03 07 2043 01 爆燃器说明书

一、用途：

该仪器是根据中学科学教学仪器配备标准和《科学》教材的内容设计生产的.适用于老师演示和学生分组探究酒精燃爆的实验,以了解发动机的工作原理.仪器操作简单、安全可靠,效果明显。

二、仪器结构：

该仪器由底座、透明圆盖、电子点火部件、线控点火开关等组成.仪器表面有 LED 点火指示灯,线控点火开关.透明圆盖有防爆弹射限位装置.仪器采用两节 5 号干电池供电。

三、实验操作：

实验时,先拆卸下底座的圆底盖，安装好两节 5 号干电池后盖上底盖。然后提起透明圆盖,加入三,四滴无水酒精到底座上的方形酒精槽里,盖上透明圆盖,等待几分钟的时间,尽量让里面的酒精充分散发,然后按动线控按钮开关,即可燃爆.如一次点火没有燃爆,可再等片刻后再点火.点火时按下点火开关,仪器上 LED 指示灯被点亮,同时即可观察到燃爆.每次燃爆后,里面还剩有一定量的酒精,可以不加酒精连续进行下一次的实验,不过在每次点火燃爆之间,一定要手动提起透明圆盖一段时间,要有充分的氧气进入透明盖里,以利于下一次的燃爆.直到实验完成后,要让透明盖在不密闭的情况下存放仪器。

四、注意事项：

- 1、本仪器的燃爆媒介,只能用无水酒精,任何别的可燃气体或液体不能替代,以免发生危险
- 2、在没有酒精的情况下,可按动点火开关试验点火火花的强弱,应能看见火花和听见声音.如感觉微弱,应考虑更换内部的电池.更换电池,要拧下底座下的三颗螺丝.适用电池为两节 5 号电池.
- 3、每次点火燃爆后,要手动提起透明盖,以更换里面燃爆所需要的氧气.
- 4、实验前应仔细阅读说明书,实验建议在老师的指导下进行,注意安全.
- 5、仪器不使用时,请先打开透明盖,等待片刻后再放置阴凉、通风、无腐蚀性气体的地方,如长期不使用该仪器,请务必取下里面的电池,以免电池液漏损坏仪器.

余姚市神马成套有限公司

电话:0574-62567068