



# AQM-ZR 安全帽阻燃性能测试仪

---

## 说明书

使用产品之前，请仔细阅读本说明书！

武汉优利克电力设备有限公司  
Wuhan Ulke Power Equipment Co.,Ltd.

## 目 录

一、主要用途.....	1
二、仪器特征.....	1
三、技术指标.....	1
四、适用标准.....	1
六、操作步骤.....	1
七、注意事项.....	2

## 一、主要用途

适用于有阻燃要求的安全帽、工程塑料及头盔等阻燃性能的测定。可供橡胶工业、塑料工业、检验部门和科研单位使用。

## 二、仪器特征

- 1、电热丝点火。
- 2、燃烧器自动定时、定位。
- 3、点火时间 0 ~ 99.99 秒任意设定，续燃时间，阴燃时间均自动记录，数码显示。
- 4、火焰长度可调节。
- 5、“推拉式”样架固定装置。
- 6、配有可燃气体泄露报警装置。

## 三、技术指标

- 1、燃烧器用 TedeTal 型内径为：10mm。
- 2、燃烧器的移动电机消耗功率：6W。
- 3、点火器计时：0 ~999.9 秒任意设置,国际采用 10 秒。
- 4、续燃时间计时器：0 ~999.9 秒，精度：±0.01 秒。
- 5、火焰长度测量装置：标尺长度 50mm。
- 6、使用气体：丙烷、丁烷、石油液化气。
- 7、工作电源：AC220v；50Hz；50W。
- 8、重量：约 30Kg。

## 四、适用标准

国家标准:GB/T2812-2006 《安全帽测试方法》代替 GB/T2812-1989.

### 五、试验前准备工作

将经过高温冲击测试后的安全帽按照正常佩戴的方向放入试样夹中，使安全帽底部接触到样夹，旋转右端螺栓夹紧安全帽；调节安全帽的左右位置，使安全帽右侧接触到

定位丝，上紧前部定位螺栓使帽壳的侧面对准火焰喷射头。

## 六、操作步骤

- 1、接通电源及燃气源。
- 2、将燃烧试验箱前门关好，并将“电源”开关置于“开”的位置，电源指示灯亮。
- 3、按动“返回”按钮使火焰喷射头恢复至点火位。
- 4、按住“点火”按钮，即点燃火焰喷射头。在点火期间要一直按住点火按钮。点燃后松开点火按钮，点火困难时，请调节“火焰”调节按钮，顺时针方向减少可燃气体流量，逆时针方向增加可燃气体流量。注意调节气流量的同时要按住点火按钮。
- 5、打开燃烧试验箱前门，用手将火焰长度尺（长 50mm）置于火焰正前方，旋“火焰调节”旋钮，调节长焰高度至 50mm±2mm，待火焰稳定后，移开火焰长度尺，并

关好

箱门。

6、按“开始”按钮，火焰喷射头移至安全帽的测试区域 10 秒钟后，燃烧器停气并复位，“续燃时间”自动计时；并观察有无续燃现象，若有续燃待续燃结束后，按“返回”键，续燃时间停止；若无续燃，直接按“返回”键，续燃时间停止，记录续燃时

间

及可能穿透的现象。

7、打开燃烧试验箱前门取出安全帽，若需继续试验应放入下一个安全帽。

8、按动“返回”键，火焰喷射头返回到初始状态，再按一下清除键，仪器即恢复到初始状态，此时可按照 3—8 的步骤进行下一次试验。若不需要下次试验，请关闭

电

源，拔下电源插头。

## 七、注意事项

- 1、仪器及燃气瓶存放处严禁烟火，杜绝火种，及时熄灭试验后仍在阴燃的试样。应设置二氧化碳等灭火器材。
- 2、在开机前需认真检查燃气管路，严禁燃气泄漏。
- 3、操作人员应具备防护服、防护手套，以免手被刺伤或烫伤。
- 4、工作间应装有排气风扇，以备试验后立即排除有害气体，更换新鲜空气。
- 5、试验结束，应先关闭燃气源，待管内燃气燃尽后，再关闭电源。
- 6、燃气报警器响个不停，请检查是否有漏气现象。
- 7、燃气报警器报警后应立即关闭电源和气源排除故障后再重新开机。
- 8、仪器务必具有良好接地线！

优利克电力 ● 精准测量

武汉优利克电力设备有限公司

Wuhan Ulke Power Equipment Co.,Ltd.

技术咨询：027-87999528, 158 2737 2208

E-mail: [617030669@qq.com](mailto:617030669@qq.com) QQ: 617030669

公司官网: [www.whulke.com](http://www.whulke.com)

公司地址: 武汉东湖高新技术开发区 33 号光谷芯中心文昇楼三单元 407