

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-119-F
GS-JCR-B 型建材可燃性试验仪操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 日 01 日

1 性能参数

- 1.1 环境：温度 0℃-50℃，湿度 85% 以下
- 1.2 使用气体：纯度≥95% 的丙烷气
- 1.3 试件规格：180mm×250mm，90 mm×250 mm
- 1.4 测试材料最大厚度：60mm

2 操作步骤

- 2.1 将连接燃烧箱与燃气瓶气管接好，检查各气道接口，防止漏气，并调整好压力。
- 2.2 接入 220V/15A 电源，打开“电源开关”电源指示灯亮，表明可以进入下一个程序。
- 2.3 调试：按“前进/后退”按钮，燃烧喷灯自动前进至设定位置，手动旋转燃烧器 45 度，可调节北侧试件与喷灯的位置。按“供气/停气”按钮，由人工迅速点燃喷灯，将燃气流量调节阀有最小位置向最大位置调节，调节空气进气口，使火焰高度达到 20 ± 1 mm。调试完毕后，在按“供气/停气”按钮熄火。

2.4 试验

- 2.4.1 打开通风厨的排风扇。
- 2.4.2 按燃烧箱的“排风”按钮，风扇启动。
- 2.4.3 先选择计时时间（15s/30s，按委托要求），按“启动”按钮，燃烧灯前进至试件位置停止。同时开始计时。时间到后燃烧喷灯退至原始位置；燃烧试件有单片机将试件设定。
- 2.5 试验结束，关断外部气源，关闭燃烧箱风扇，关闭燃烧箱电源，关闭通风厨电源。
- 2.6 若试验过程中突遇紧急情况时，可按动“停止”按钮切断电源，防止意外发生。再次按动“停止”按钮，使喷灯复位。以备下一次试验。

3 注意事项

- 3.1 使用前请详细阅读使用说明书，及被测试件的相关资料。定期检查丙烷气阀门及输气管，防止漏气；
- 3.2 如仪器发生故障，请通知生产厂家或有专业技术人员修理。
- 3.3 应定期对氧指数测试仪进行维护，保持清洁，确保消除质量隐患。燃气压力必须保证在 10kPa～50kPa 范围内，不得超出此范围。