

JBF-IRUV-Test1 火焰模拟器

使用说明书

(使用产品前, 请阅读使用说明书)

1 概述



JBF-IRUV-Test1 型火焰模拟器是青鸟消防开发的便携式红/紫外火焰模拟器, 作为红、紫外、红紫外复合型火焰探测器的模拟测试设备, 外壳使用铸铝材质。该模拟器可发射火焰燃烧时辐射的红外线光谱和紫外线光谱, 现场测试时, 可替代明火对火焰探测器进行报警功能测试。

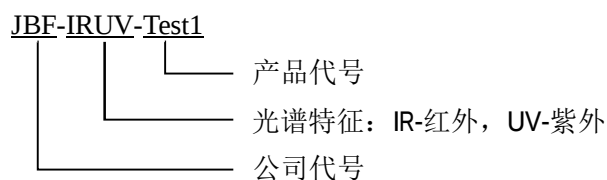
1.1 产品特点

- 丨 手持式设备, 携带方便, 操作简单;
- 丨 内置可充电锂电池;
- 丨 ADC12 铸铝外壳;
- 丨 具备红外光谱和紫外光谱单独控制开关;
- 丨 自带激光对准功能。

1.2 适用范围

- 丨 广泛用于非防爆场所的火焰探测器报警功能测试。

1.3 型号组成



2 工作原理

火焰模拟器通过模拟火焰燃烧时辐射的红外光谱、紫外光谱，同时模拟火焰燃烧时的特定抖动频率，触发红外或紫外火焰探测器报警算法，从而达到火焰探测器报警的目的。

3 性能参数

工作温度	-10℃～55℃
贮存温度	-20℃～55℃
充电器输入电压	AC100V～AC240V 50/60Hz
充电器输出电压	DC12.6V
充电器输出能力	2A
锂电池充电时间	约 1 小时
锂电池充电次数	≥1000 次
发射光谱范围	紫外 180～300nm；红外 4～4.5um
红外光发射频率	3～6Hz
紫外光发射频率	0Hz
距火焰探测器距离	≤3 米（因火焰探测器型号不同而异）
外壳材质	铸铝
产品质量	约 1.35 kg (主体)
外形尺寸	L 237mm × W 76mm × H 112mm

4 使用方法

- 使用前，将镜头保护盖取下；
- 将火焰模拟器发射方向朝向火焰探测器的探测窗口；
- 保持火焰模拟器到火焰探测器的距离在模拟器的有效检测范围内；
- 打开模拟器后盖对应的红外、紫外开关，火焰模拟器前端镜头发出测试光，激光对准功能开启；
- 如火焰探测器未报警，缩短火焰模拟器到火焰探测器的距离进行尝试，直到火焰探测器报警；
- 触发火焰探测器产生报警信号后，关闭模拟器后盖对应的红外、紫外开关，关闭模拟器。

说明：锂电池满电状态，可进行约100只单独红外探测器报警测试或持续8小时的单独紫外探测器报警测试。



警告：

模拟器发射窗口可发射紫外线和镭射激光，且勿直视或靠近，以免对眼睛和皮肤造成伤害。

5 保养、维护

- 对窗口进行清洁处理时，需使用柔软的干布擦拭；
- 长期不使用时，建议每三个月对火焰模拟器进行一次充电。

6 开箱及检查

打开包装后，本产品应该包括：

火焰模拟器
电池充电器
背带
便携密封箱

如发现任意项有缺失或有损坏，请与当地经销商联系。

7 注意事项、免责声明

- Ⅰ 严禁随意打开火焰模拟器外壳；
- Ⅰ 请使用专用充电器对锂电池进行充电；
- Ⅰ 使用火焰模拟器前，请将火灾报警系统的联动功能关闭，以免造成不必要的损失；
- Ⅰ 非专业人士不得自行拆卸，内有高压电源驱动模块；
- Ⅰ 测试时，应尽量避免其他热源和强风的影响；
- Ⅰ 违反以上事项，后果由使用者自行承担。

青鸟消防股份有限公司

地 址：中国北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼

邮 编：100871

服务热线：400 0089 119

传 真：010-62755692

网 址：<http://www.jbufa.com>

Jade Bird Fire Co., Ltd

Address: Jade Bird Building, 207 Chengfu Road,
Haidian District, Beijing, P.R. China

Post Code: 100871

Tel: 400 0089 119

Fax: +86-10-62755692

Website: <http://www.jbufa.com>

