烟温一体消防测试烟枪

使用说明书（A119-YW02）



万霖消防技术有限公司

2026.2.28

目录

烟温一体消防测试烟枪说明书 1
一、 产品概述 3
二、 产品特点 3
三、 技术参数 3
四、 设备操作说明 3
五、 维护保养 5
六、 注意事项 5
七、 常见故障排查 6
八、 售后服务 6
九、 生产企业信息 6

一、产品概述

烟温一体消防测试烟枪是一款专为消防烟温探测器测试设计的多功能工具，集烟雾、加温和吹气于一体的三合一产品。该产品采用高品质铝材制造，具有耐用、轻便的特点，适用于各类消防烟温设备的测试与维护。

二、产品特点

1. 多功能一体：支持加烟和加温两种测试模式，满足不同的消防测试需求。
2. 高效耐用：满电状态下可进行 300～500 次加烟测试，或超过 200 次加温测试。
3. 便携设计：延展长度可达 3-4 米，适合各种复杂环境下的测试操作。
4. 安全可靠：采用 DC3.7V 电源电压，配备 5V 充电器，确保使用安全。
5. 高输出温度：输出温度大于 70℃，满足高温测试需求。
6. 智能提示：功能提示三色灯，实时显示设备状态。
7. 快速发热：采用耐高温陶瓷发热管，3 秒内可达到 200℃。

三、技术参数

1. 电池电压：DC3.7V
2. 充电电压：DC5V 2A
3. 电池容量：2600mAh
4. 输出温度：＞70℃
5. 烟雾测试：＞300
6. 加温测试：＞200 次（满电）
7. 产品材质：阻燃 ABS
8. 枪头长度：225mm*105mm
9. 整套重量：2KG（带包装箱）
10. 伸缩杆长度：58 厘米，伸长后可达 3 米
11. 设备颜色：黑色

四、设备操作说明

1. 功能说明



- 红外感应头：待机状态下触发开始工作
- 注油孔：用于补存添加烟油
- 气嘴：烟雾、热气、空气出口，使用时气嘴对准报警器探头部位
- 指示灯：开机、功能状态、充电、欠压指示
- 充电口：用于给电池充电的接口 Type-C，5V2A 充电器
- 功能键：开关机、功能切换按键

➢ 加长杆：根据使用高度适当延伸手柄。



2. 烟枪开机及切换进入不同工作模式操作说明

① 关机状态下长按功能键 3 秒后开机蓝色指示灯常亮，进入烟雾状态---此时触发感应头 3S 后即可出烟，工作 30S 停止。

② 在蓝灯出烟状态下单击一下功能键红色指示灯常亮，进入加热出热气状态---此时触发感应头 3S 后即可吹出热气，工作 2 分钟停止。

③ 在红灯状态下单击一下功能键蓝色指示灯闪亮，进入烟雾定时运行状态，此时触发一下红外感应头出烟功能自动运行 30 秒停，再次触发一下再运行 30 秒。

④ 在蓝灯闪烁定时出烟状态下单击一下功能键粉色指示灯点亮，进入吹气状态---此时触发感应头即可吹气体，工作 2 分钟停止。

⑤ 在任何状态下没有被触发十分钟后自动关机。

⑥ 开机状态下长按功能键 3 秒后指示灯灭，进入关机状态。

⑦ 在关机状态下，电池电量低时蓝红灯会闪烁，提示电量低。

提示：以上工作模式是红外感应到物体工作，物体撤离停止工作。第 3 个功能是定时工作，只要触发一下红外就工作 30 秒停止。主要用于特殊环境下无法触发红外传感器时应用。红外感应传感器对物体表面、颜色、光线强度比较灵敏，不同材料障碍物的感应反射距离相对有一定差异。

烟枪指示灯呈现不同颜色以指示不同的工作模式及工作状态，指示灯对应关系如下：

处于出烟模式且未触发状态---指示灯蓝色长亮
处于出热模式且未触发状态---指示灯红色长亮
处于定时出烟模式且未触发状态---指示灯蓝色慢闪
处于吹气模式且未触发状态---指示灯粉色长亮

设备正在出烟状态---指示灯蓝色闪烁
设备正在出热状态---指示灯红色闪烁
设备正在定时出烟状态---指示灯蓝色快闪
设备正在吹气状态---指示灯粉色闪烁

重要提示说明：当烟枪正在出烟状态时，必须使烟枪顶部朝上立着使用。而且进风口不能被堵上。保证油量的充足避免干烧，损坏发热棉及发热芯，导致不能正常工作出烟。正确使用方式是烟枪顶部朝上，遇障碍物（例如安装烟感的顶板）触发烟枪启动出烟或出热来使烟感或温感报警。

3. 切换出烟、出热或吹气三种工作模式的具体操作如下：

当设备处于工作状态下或正在出烟、出热或吹气状态下，单击功能键依次切换出热、定时出烟、吹气，四种模式按照次序可循环切换，关机后再开机默认是出烟模式。

④当烟枪处于正在出烟、出热或吹气状态下，若长按按键 2 秒后，烟枪立即停止出烟、出热或吹气并进入关机状态。

4. 自动关机

当烟枪电量低于一定时候，指示灯粉色指示灯交替闪烁 2s 后自动关机，防止电池过放保护。

当烟枪静置不用 10 分钟后，会自动关机，防止忘记关机耗尽电量。

5. 烟枪充电

当烟枪处于关机状态时，插上原装充电器，烟枪立即进入充电状态，此时充电器指示灯亮红色。当充满电时充电器指示灯亮绿色。

当电池电量耗尽后，开始充电直至充满，大约需要 2 小时。充满电后，烟枪可工作 6 小时左右。

五、注意事项

1. 使用前请仔细阅读说明书，确保正确操作。
2. 烟油必须用厂家配套的烟油，切勿使用不符合要求的烟油。
3. 烟枪在工作时请勿遮挡进风口，请保持足够的燃油（不低于三分之一）
4. 烟枪严禁磕、碰、摔、跌过度撞击，以免损坏漏油
5. 请勿在有可燃气体及强太阳光线的环境中使用
6. 加温测试时，避免直接接触高温部位，以防烫伤
7. 低温环境下使用出烟、升温比较慢属于正常现象
8. 长时间吹烟烟嘴部位会有结露也属于正常现象
9. 请勿随意打开前后盖，避免损坏
10. 使用完毕后，请及时清洁设备，保持干燥。

六、维护保养

1. 定期检查连接杆和枪头的紧固情况，确保使用安全。
2. 雾化液使用完毕后，请及时补充，避免干烧。
3. 长时间不使用时，请将设备存放在阴凉干燥通风处，并定期充电以保持电

池活性。

七、常见故障排查

问题现象	可能原因	解决方案
无烟雾输出	查看电路板螺丝是否松动	紧固 6 个螺钉
温度不上升	检查发热丝是否断开	联系售后检修
无反应不工作	电池电量耗尽，或导线断开	充电或更换电池
红外感应无效	感应物表面不合适或光线太强	更换感应物或更换环境

八、售后服务

本公司为产品提供一年的质保期，质保期内如出现非人为损坏的故障，可免费维修或更换。如需售后服务，请拨打客服 400-6016-119

九、生产企业信息

生产者：万霖消防技术有限公司
生产企业：万霖消防技术有限公司深圳分公司
生产地址：广东省深圳市龙岗区宝龙街道宝龙社区南同大道 28 号贝斯达医疗器械大厦 1 栋 B 号厂房 1B301
电话：400-6016-119