烟温一体消防测试烟枪

V1.1

使用说明书（A119-YWS01）



万霖消防技术有限公司

2026.5.8

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 6
六、 注意事项 6
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 400～500 次加烟测试，或超过 300 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 DC7.4V 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 300℃。

三、技术参数

1. 电池电压：DC7.4V
2. 充电电压：DC5V 2A
3. 电池容量：3000mAh
4. 输出温度：＞70℃
5. 烟雾测试：＞300 次红色、350 次蓝色、400 次金色（满电）
6. 加温测试：＞200 次（满电）
7. 产品材质：航空铝
8. 枪头长度：295mm
9. 整套重量：3.7KG（带包装箱）
10. 延展长度：3 米红色和蓝色，4 米金色
11. 设备颜色：红色（标准）、蓝色（pro）、金色（max）

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点亮，进入烟雾状态---此时触发感应头即可出烟。

② 在蓝灯机状态下单击一下功能键红色指示灯点亮，进入加热测温状态---此时触发感应头即可吹出热气。

③ 在红灯机状态下单击一下功能键蓝色指示灯点亮，进入烟雾状态---此时触发感应头一次连续工作 30 秒，在特殊环境下应用。

④ 在红灯机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。

⑤ 开机状态下长按功能键 3 秒后指示灯灭，进入关机状态。

提示：在不同的工作模式下需要红外感应被触发后开始工作，红外被触发指的烟枪顶部红外对管前端 3-20 厘米处有物体遮挡（不同材料障碍物的感应反射距离相对有一定差异），烟枪立即开始工作状态指示灯闪烁。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，让腔体内烟油通过输油孔向下流入浸泡发热棉，若发热棉没有烟油浸泡，加热时会形成干烧，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）近距离感应触发出烟或出热来探测烟感或温感报警器。

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、出烟、吹气模式，四个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，双击按键可停止出烟、出热或吹气并退回待机安全状态，若长按按键 3 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 5V 时，指示灯红色和蓝色交替闪烁 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，防止耗电。

提示：当烟枪正在出烟、出热或吹气状态下，检测电量低于 5V 时立即停止工作并进入关机状态。

5. 烟枪充电

当烟枪处于关机状态时，插上原装 5V/2A 充电器，烟枪立即进入充电状态，此时指示灯呈红色周期间歇快闪。当电量接近 80%时进入恒压充电模式，蓝色指示灯常亮。此时需要继续充电直到蓝色指示灯息灭即为充电完成。

在充电过程中，且未充满电的情况下拔掉充电器，烟枪立即进入关机状态。当烟枪处于待机状态、工作状态、正在出烟、出热或吹气状态下插上充电器，烟枪立即进入充电状态并且停止出烟、出热或吹气，此时指示灯呈红色周期间歇快闪或蓝色指示灯常亮模式。

当电池电量耗尽后，开始充电直至充满，大约需要 4 小时。充满电后，指示灯蓝色常亮关闭，并进入关机状态。

电池满电状态插上充电器蓝色指示灯常亮，过几分钟蓝色指示灯灭。

当电池开路时，插上充电器蓝灯常亮，过几秒红灯闪 2 次，以此循环。

五、烟枪功能划分表

内　容	标准版	PRO	MAX
自动关机	有	有	有
电池容量	7.4V/3000mAH	7.4V/3200mAH	7.4V/3500mAH
烟感测试次数	＞300 次	＞350 次	＞400 次
升温速率	1℃/S(约)	1.5℃/S(约)	2℃/S(约)
外表颜色	红色	蓝色	金色
枪头材质	2.5mm 厚铝型材	3mm 厚铝型材	3mm 厚铝型材
伸缩杆长	3 米	3 米	4 米
外包箱材质	铝	航空铝	航空铝

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，请将设备存放在干燥通风处，并定期充电以保持电池活性。

七、注意事项

1. 使用前请仔细阅读说明书，确保正确操作。
2. 烟枪请勿在太阳光较强的环境使用，因红外光较强容易烟枪无动作
3. 烟枪对黑色无力感应灵敏度较低，顶棚黑色环境不易使用。
4. 请勿在易燃易爆环境中使用本设备。
5. 加温测试时，避免直接接触高温部位，以防烫伤。
6. 定期检查电池状态，避免过度放电或过充。
7. 请勿跌撞碰摔，避免造成部件损坏。
8. 产品连续使用枪头会发热，烟嘴有油珠属于正常现象。

八、常见故障排查

问题现象	可能原因	解决方案
无烟雾输出	查看功能状态和燃油是否耗尽	重新安装或更换油仓
温度不上升	查看功能状态和气嘴加热棒是否正常	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

九、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

十、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