



2013001663V



检测  
No. 委检1453

# 检 验 报 告

送检单位：河南海力特机电制造有限公司

样品名称：高压细水雾灭火机

型号规格：GXBQ-06/08-HPS

检验类别：型式检验

国家林业局林业机械质量检验检测中心（哈尔滨）

2014 年 12 月 4 日



## 注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 一般情况，委托检验仅对来样负责。

国家林业局林业机械质量检验检测中心（哈尔滨）

地 址：哈尔滨市学府路 374 号

邮政编码：150086

电 话：(0451) 86664231      86676554

传 真：(0451) 86676554

国家林业局林业机械质量检验检测中心（哈尔滨）

No: 委检 1453

共 5 页 第 1 页

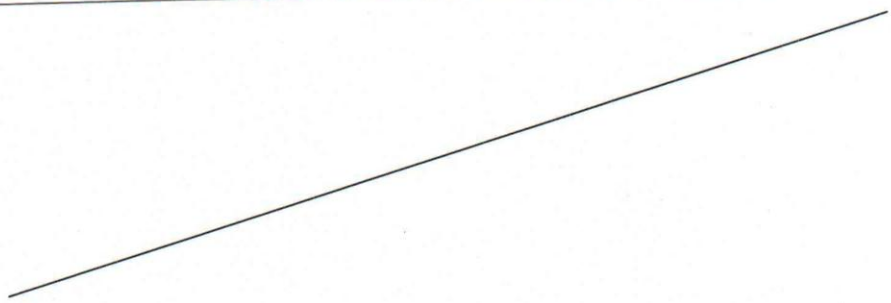
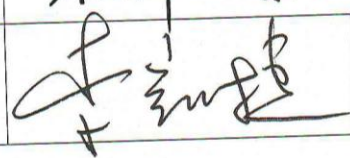
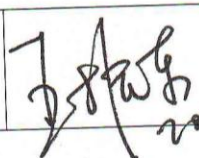
|         |                                               |       |                                |
|---------|-----------------------------------------------|-------|--------------------------------|
| 送检单位    | 河南海力特机电制造有限公司                                 |       |                                |
| 送检单位地址  | 河南省郑州市高新区瑞达路 22 号                             |       |                                |
| 样品名称    | 高压细水雾灭火器                                      | 型号规格  | GXBQ-06/08-HPS                 |
| 商 标     | /                                             | 编 号   | 1 <sup>#</sup> 、2 <sup>#</sup> |
| 生产日期    | 2013 年 10 月                                   | 样品数量  | 2                              |
| 送样时间    | 2014 年 12 月 1 日                               | 送样人员  | 曹现宝                            |
| 抽样地点    | /                                             | 抽样单编号 | /                              |
| 抽样基数    | /                                             | 批 号   | /                              |
| 抽样方法和依据 | /                                             |       |                                |
| 样品状况    | 样品外观完好，符合检验条件                                 |       |                                |
| 检验类别    | 型式检验                                          | 检验时间  | 2014 年 12 月 2 日                |
| 检验地点及条件 | 国家林业局林业机械质量检验检测中心（哈尔滨）<br>测试仪器设备及环境条件均满足测试要求  |       |                                |
| 检验依据    | 《LY/T2231-2013 林业机械 以汽油机为动力的 背负式<br>高压细水雾灭火器》 |       |                                |



国家林业局林业机械质量检验检测中心（哈尔滨）

No: 委检 1453

共 5 页 第 2 页

|       |                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 说明事项  | 本次检验是对河南海力特机电制造有限公司所送样机 GXBQ-06/08-HPS 型高压细水雾灭火机进行的型式检验；                                                                                                                                                        |                 |                                                                                       |
| 检验结论  | <p>依据《LY/T2231-2013 林业机械 以汽油机为动力的 背负式高压细水雾灭火机》行业标准对河南海力特机电制造有限公司所送样机 GXBQ-06/08-HPS 型高压细水雾灭火机进行了型式检验（检验结果见汇总表），检验结果为合格。</p>  |                 |                                                                                       |
| 意见或建议 |                                                                                                                             |                 |                                                                                       |
| 检验人员  | 杨华 余光宇                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                       |
| 报告审核  |                                                                                                                              | 批准              |  |
|       |                                                                                                                                                                                                                 | 2014 年 12 月 4 日 |                                                                                       |

# GXBQ-06/08-HPS 型高压细水雾灭火机型式检验结果汇总表

共 5 页 第 3 页

No: 委检 1453

| 序号 | 检 验 项 目    | 标 准 要 求                                                   | 检 验 结 果                                              |                                                      | 备 注    |
|----|------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
|    |            |                                                           | 1 <sup>#</sup>                                       | 2 <sup>#</sup>                                       |        |
| 1  | 起动性能 s     | ≤ 30                                                      | 6                                                    | 5                                                    |        |
| 2  | 吸水性能       | 应有吸水功能, 应能直接从距地面垂直高度为 2.5m 内的水源取水。                        | 有吸水功能, 能直接从距地面垂直高度为 2.5m 内的水源取水。                     | 有吸水功能, 能直接从距地面垂直高度为 2.5m 内的水源取水。                     | 泵内充满水时 |
| 3  | 最大的压力 MPa  | ≥ 4.5                                                     | 7.8                                                  | 7.9                                                  |        |
| 4  | 最高压力下运转性能  | 在最高工作压力下连续运转 0.5h, 应无不正常的振动、响声, 紧固件应无松动, 无漏水、漏油现象。        | 在最高工作压力下连续运转 0.5h, 无异常的振动、响声, 紧固件无松动, 无漏水、漏油现象。      | 在最高工作压力下连续运转 0.5h, 无异常的振动、响声, 紧固件无松动, 无漏水、漏油现象。      |        |
| 5  | 水平射程 m     | ≥ 7                                                       | 8.7                                                  | 8.6                                                  |        |
| 6  | 最大流量 L/min | ≥ 3                                                       | 5.6                                                  | 5.7                                                  |        |
| 7  | 连续运转性能     | 在喷雾工况下连续运转 8h, 发动机不应自动熄火, 整机不应产生漏水、漏油现象及异常振动、响声, 紧固件不应松动。 | 在喷雾工况下连续运转 8h, 发动机无自动熄火, 整机无漏水、漏油现象及异常振动、响声, 紧固件不松动。 | 在喷雾工况下连续运转 8h, 发动机无自动熄火, 整机无漏水、漏油现象及异常振动、响声, 紧固件不松动。 |        |
| 8  | 整机净质量 kg   | ≤ 13                                                      | 13                                                   | 13                                                   |        |
| 9  | 整机装备质量 kg  | ≤ 35                                                      | 29                                                   | 29                                                   |        |
| 10 | 水箱 (水囊)    | 水箱 (水囊) 应联接牢固, 密封可靠。加液口应设置滤网。                             | 水囊联接牢固, 密封可靠。加液口有滤网。                                 | 水囊联接牢固, 密封可靠。加液口有滤网。                                 |        |
| 11 | 液泵性能       | 符合 LY/T2232-2013 要求                                       | 满足要求                                                 | 满足要求                                                 |        |
| 12 | 喷头         | 应配备喷头, 该喷头应能实现整机喷水柱、喷雾和喷扇形水雾之间的转换。                        | 该喷头能实现整机喷水柱和喷雾之间的转换。                                 | 该喷头能实现整机喷水柱和喷雾之间的转换。                                 |        |
| 13 | 软管接头       | 软管接头在最大压力下不应松脱或泄漏。                                        | 软管接头在最大压力下没有松脱或泄漏。                                   | 软管接头在最大压力下没有松脱或泄漏。                                   |        |

GXBQ-06/08-HPS 型高压细水雾灭火机型式检验结果汇总表 (续表一)

共 5 页 第 4 页

No: 委检 1453

| 序号 | 检 验 项 目 | 标 准 要 求                                                                                                               | 检 验 结 果                                                                                                       |                                                                                                               | 备 注 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    |         |                                                                                                                       | 1 <sup>#</sup>                                                                                                | 2 <sup>#</sup>                                                                                                |     |
| 14 | 喷射部件    | 喷射杆展开长度应大于 1 m。喷射部件应具有耐压性能, 在 1.5 倍最高工作压力下保持 1min, 不应出现破裂、渗漏等现象。                                                      | 喷射杆展开长度为 1.1 m。喷射部件在 1.5 倍最高工作压力下保持 1min, 没有出现破裂、渗漏等现象。                                                       | 喷射杆展开长度为 1.1 m。喷射部件在 1.5 倍最高工作压力下保持 1min, 没有出现破裂、渗漏条等现象。                                                      |     |
| 15 | 调压阀     | 调压阀应具有安全阀的功能, 否则应另设安全阀。在额定转速下, 关闭截止阀或喷射部件, 调压阀调到最大压力状态时, 其压力应不超过最高工作压力。                                               | 调压阀具有安全阀的功能, 在额定转速下, 关闭截止阀或喷射部件, 调压阀调到最大压力状态时, 其压力不超过最高工作压力。                                                  | 调压阀应具有安全阀的功能。在额定转速下, 关闭截止阀或喷射部件, 调压阀调到最大压力状态时, 其压力不超过最高工作压力。                                                  |     |
| 16 | 吸水部件    | 吸水部件的吸水管在吸水状态下应不能被吸成扁平状, 吸水头应安装滤网。                                                                                    | 吸水部件的吸水管在吸水状态下没有被吸成扁平状, 吸水头有滤网。                                                                               | 吸水部件的吸水管在吸水状态下没有被吸成扁平状, 吸水头有滤网。                                                                               |     |
| 17 | 背带和背垫   | 背带的承重部件处最小宽度应不小于 50mm。背带应能很容易进行调节, 背带长度应能牢固地锁定在调节的位置上。背带应配备安全可靠的快速脱卸装置, 操作者背负作业时, 此装置应能安全、可靠地工作。背垫及背带上应装备有能充分吸收振动的软垫。 | 背带的承重部件处最小宽度为 50mm。背带很容易进行调节, 背带长度能牢固地锁定在调节的位置上。背带配备了安全可靠的快速脱卸装置, 操作者背负作业时, 此装置能安全、可靠地工作。背垫及背带上装备有能充分吸收振动的软垫。 | 背带的承重部件处最小宽度为 50mm。背带很容易进行调节, 背带长度能牢固地锁定在调节的位置上。背带配备了安全可靠的快速脱卸装置, 操作者背负作业时, 此装置能安全、可靠地工作。背垫及背带上装备有能充分吸收振动的软垫。 |     |
| 18 | 危险区域的防护 | 灭火机的传动装置、发动机的起动轮、排气管等危险区域应设置防护罩。灭火机的传动装置及高温危险部位应有永久性的安全标志。                                                            | 灭火机的传动装置、发动机的起动轮、排气管等危险区域有防护罩。灭火机的传动装置及高温危险部位有永久性的安全标志。                                                       | 灭火机的传动装置、发动机的起动轮、排气管等危险区域有防护罩。灭火机的传动装置及高温危险部位有永久性的安全标志。                                                       |     |

GXBQ-06/08-HPS 型高压细水雾灭火机型式检验结果汇总表（续表二）

No: 委检 1453

共 5 页 第 5 页

| 序号 | 检 验 项 目   | 标 准 要 求                                                                        | 检 验 结 果                                                                    |                                                                            | 备 注        |
|----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
|    |           |                                                                                | 1 <sup>#</sup>                                                             | 2 <sup>#</sup>                                                             |            |
| 19 | 噪声 dB (A) | ≤ 105                                                                          | 97                                                                         | 97                                                                         |            |
| 20 | 排放系统      | 符合 GB 19724 要求                                                                 | 满足要求                                                                       | 满足要求                                                                       |            |
| 21 | 可靠性       | 符合 LY/T2232-2013 要求                                                            | 满足要求                                                                       | 满足要求                                                                       | 企业提供自检合格报告 |
| 22 | 耐久性       | 符合 LY/T2232-2013 要求                                                            | 满足要求                                                                       | 满足要求                                                                       |            |
| 23 | 装配与外观     | 各运动部件应转动灵活，各紧固件应牢固可靠，各部件不应有歪斜、翘曲等现象。外观应整洁，无锈迹油污，无明显的油漆剥落、皱皮、流挂及露底，不应有碰瘪、划伤和毛刺。 | 各运动部件转动灵活，各紧固件牢固可靠，各部件没有歪斜、翘曲等现象。外观整洁，无锈迹油污，没有明显的油漆剥落、皱皮、流挂及露底，没有碰瘪、划伤和毛刺。 | 各运动部件转动灵活，各紧固件牢固可靠，各部件没有歪斜、翘曲等现象。外观整洁，无锈迹油污，没有明显的油漆剥落、皱皮、流挂及露底，没有碰瘪、划伤和毛刺。 |            |