



Yongkang Valid Technology Co.,Ltd.

永康威力科技股份有限公司 实验中心

测 试 报 告

Test report

样 品 名 称: 背负式风力灭火机

委 托 单 位: 技术开发部

检 测 类 别: 委托检测

报 告 编 号: SY-20190213001

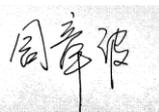
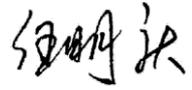
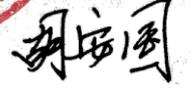


威力科技股份有限公司实验中心
地址: 浙江省永康市经济开发区望湖路9号
电话: 0579- 89263070 邮编: 321300

Yongkang Valid Technology Co.,Ltd.



永康威力科技股份有限公司 实验中心

委托单位名称 (委托人) Applicant									胡安国								
项目编号 Order No			SY20190213001			试品数量 Amount			1pcs								
试品接收日期 Samples received date			20190210			试验日期 Testing date			20190213								
样品编号 Samples No			WLC902130301														
铭牌数据 Data on the marking																	
产品名称 Product name			背负式风力灭火器			型号 Model			WL6MF1642A								
标态功率 Standard state power			1.8KW/7500 rpm			最低燃油消耗率/转速 The minimum fuel consumption rate/speed			600 g/KW.h /7500 rpm								
主要测试设备 Main measuring Equipment used in this test			Equipment Name 设备名称			Equipment NO. 设备编号		Next Calibration 校准有效期至		Remark 备注							
			详见测试报告														
			/			/		/		/							
			/			/		/		/							
Sample status 样品状态																	
Motor data 发动机参数			化油器	汽缸	活塞	曲轴	点火器	箱体	火花塞	活塞环							
			/	/	/	/	/	/	/	/							
试验依据标准 Standard			T/CNFMA B001—2018 林火防扑机械 以汽油机为动力的背负式风力灭火器 (报批稿), GB/T 10280-2008、GB/T 10283 、GB/T 10284 、GB 26133-2010														
试验结论 Verdict			合格														
备注 Remark			/														
Tested by 测试员						Reviewed by 审核人						Approved by 批准人					





Yongkang Valid Technology Co.,Ltd.

永康威力科技股份有限公司 实验中心

No.	检测项目		检测设备	标准值	检测结果	结果判定
1	整备质量, kg		电子秤 (ACS-30)	14	9.3	PASS
2	发动机排量, cc		计算器	/	54	PASS
3	标定功率, kW/rpm		测功机 (ACD-3H)	1.8/7500	1.85/7500	PASS
4	标定点燃油消耗率, g/ kW.h / rpm		温湿度计 (HIOK13442) 空盒气压计 (DYM3)	600	586	PASS
5	标定转速, r/min		手持式转速表 PET-2100DXR	8500	8620	PASS
6	燃油箱容积, cm ³		量杯 (500ml)	1300	1320	PASS
7	风嘴直径, mm		油标卡尺 (200mm)	/	60	PASS
8	起动机性能	常温起动时间 (25℃±2℃), s	机械秒表 (HS-803) 高低温箱 (GDJS-250)	30	7	PASS
		低温动时间 (-5℃±2℃), s		30	11	PASS
9	整机性能	标定转速下安全有效风力灭火距离, cm	卷尺 (3m)	160	185	PASS
		标定转速下出口风量, m ³	风速仪 计算器	0.42	0.43	PASS
		从风机轴心到喷射筒出口的距离, m	卷尺 (3m)	1.5	1.8	PASS
		在环境温度为-10℃~+55℃时应能正常工作	/	/	通过	PASS
		一次加油连续工作时间, min	机械秒表 (HS-803)	50	55	PASS
10	排放性能	HC 比排放, g/ kW.h	尾气排放分析仪 (MEXA-7200LE)	/	45.6	PASS
		CO 比排放, g/ kW.h		603	102.5	
		NOX 比排放, g/ kW.h	干湿球温度计 (104)	/	1.73	
		HC+NOX 比排放, g/ kW.h	空盒气压计 (DYM3)	72	47.33	
		CO2 比排放, g/ kW.h		/	986.8	



No.	检测项目		检测设备	标准值	检测结果	结果判定
11	耳旁噪声	标定转速下, 操作者耳旁噪声值, dB(A)	声级计 (AR854)	101	100	PASS
12	震动	标定转速下, 风力灭火器手把处的震动加速度, m/s ²	振动计 (ZXP-C63)	5	4.39	PASS
		标定转速下, 机架上任何部位的振动加速度, m/s ²		8	6.73	PASS
13	发动机温度	化油器进气口 (化油器与进气管结合处) 温度, °C	多路温度传感器	45	33.6	PASS
		火花塞座温度, °C		240	235	PASS
		排气口温度, °C		240	236	PASS
14	可靠性	首次故障前工作时间, h	负载耐久试验台	5	60	PASS
15	耐久性	耐久时间, h		200	215	PASS
16	高温部件的防护是否符合 GB/T 10280 的规定		试验锥/温度数据采集仪	/	通过	PASS
17	发动机排气口方向是否符合 GB/T 10280 的规定		/	/	通过	PASS
18	油管防护及连接牢固性是否符合 GB/T 10280 的规定		/	/	通过	PASS
19	背带的设计是否符合 GB/T 10280 的规定		/	/	双肩快脱背带	PASS
20	风机进风口处防护网是否符合 GB 10395.1 的规定。		/	/	通过	PASS
21	灭火器喷射筒喷口端部的耐高温性能和阻燃性能应满足: 在600°C高温处停留1min, 喷射筒喷口端部不应发生燃烧或异常变形。		烘箱、秒表	/	通过	PASS



Yongkang Valid Technology Co.,Ltd.

永康威力科技股份有限公司 实验中心

No.	检测项目		检测设备	标准值	检测结果	结果判定
14	可靠性	首次故障前工作时间, h	负载耐久试验台	5	60	PASS
15	耐久性	耐久时间, h		200	215	PASS
16	高温部件的防护是否符合 GB/T 10280 的规定		试验锥/温度数据采集仪	/	通过	PASS
17	发动机排气口方向是否符合 GB/T 10280 的规定		/	/	通过	PASS
18	油管防护及连接牢固性是否符合GB/T 10280 的规定		/	/	通过	PASS
19	背带的设计是否符合 GB/T 10280的规定		/	/	双肩快脱背带	PASS
20	风机进风口处防护网是否符合GB 10395.1的规定。		/	/	通过	PASS
21	灭火器喷射筒喷口端部的耐高温性能和阻燃性能应满足: 在600℃高温处停留1min, 喷射筒喷口端部不应发生燃烧或异常变形。		烘箱、秒表	/	通过	PASS