



No: FG0505526-2022



210020349109



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1177

检验检测报告

TEST REPORT

样品名称: 多功能应急灭火宝

生产单位: 沈阳仁辉消防科技有限公司

委托单位: 沈阳仁辉消防科技有限公司

检验检测类别: 委托



山东省产品质量检验研究院

Shandong Institute for Product Quality Inspection

国家消防及阻燃产品质量检验检测中心(山东)

National Inspection and Testing Center for Fire and Flame-retardant Product (Shandong)



扫描全能王 创建

声 明

- 1、本报告无“检验检测专用章”及无主检、审核、批准人签字无效。
- 2、本报告涂改无效。
- 3、除全文复制外，不得部分复制本报告。
- 4、送样检验检测，本报告仅对收到样品所检项目的符合性情况负责，其代表性和真实性由委托人负责。
- 5、委托人不得擅自使用本机构的检验检测结果进行不当宣传。
- 6、如对本报告有异议，请于收到报告之日起15日内向本机构以书面形式提出，逾期不予受理。

STATEMENT

- 1、 This report is not valid without the Special Stamp For Testing And Inspection or signatures of the conductor, the reviewer and the approver.
- 2、 This report is not valid if altered.
- 3、 This report can only be reproduced in whole and may not be partially reproduced.
- 4、 This report of sample-delivery test is valid only for the conformity of the items of the receiving samples. The client is responsible for its authenticity and integrity.
- 5、 The client shall not use the test and inspection results for improper publicity.
- 6、 If there is any objection concerning the report, please submit it in writing to this agency within 15 days upon reception of the report. The overdue request will not be accepted.

地址：山东省济南市经十东路31000号 邮编：250102

电话/传真：（0531）88118799 / 88118799、88118753

地址：山东省济南市山大北路81号 邮编：250100

电话/传真：（0531）88118761

地址：山东省济南市章丘区世纪大道16288号 邮编：250200

电话/传真：（0531）89701857 / 89701923

<http://www.sdqi.com.cn>

E-mail: scb_szjy@12365.sd.cn



扫描全能王 创建

山东省产品质量检验研究院
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
检验检测报告

Test Report

共5页 第1页

样品名称 Sample	多功能应急灭火宝	检验检测类别 Test Kind	委托
委托单位 Client	沈阳仁辉消防科技有限公司	型号规格 Model, Type	MSWJD365
生产单位 Manufacturer	沈阳仁辉消防科技有限公司	样品等级 Grade	合格品
委托单位地址 Address of Client	辽宁省沈阳市于洪区永康街2-2号	注册商标 Registered Trademark	/
抽样地点 Sampling Location	/	送样人员 Client Representative	刘敏
抽样基数 Sample Batch	/	接样日期 Receipt Date	2022-11-21
样品数量 Sample Quantity	45具	生产日期 Producing Date	2022-11-10
样品特性和状态 Sample Description	完好	样品批号 Batch No.	/
检验检测环境 Environmental for Test	温度：（17~22）℃；湿度：/%RH	检验检测日期 Test Date	2023-01-16~2023-03-01
检验检测依据 Test Standard	XF 86-2009《简易式灭火器》		
判定依据 Decision Standard	Q/RH001-2022《多功能应急灭火宝》		
检验检测要求 Test Item	全部检验项目		
检验检测结论 Test Conclusion	该样品依据Q/RH001-2022《多功能应急灭火宝》标准判定为合格。		
备注 Note	1、本报告含封面及封二，符号“/”表示该项无内容。 2、检验检测地址：山东省济南市章丘区世纪大道16288号		

批准：

马来聪

审核：

刘建志

主检：

陈现忠

日期：

2023-03-16

日期：

2023-03-16

日期：

2023-03-16



扫描全能王 创建

山东省产品质量检验研究院

国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）

检验检测报告（续页）

共5页 第2页

序号	检验检测项目		单位	技术要求	检验检测结果		单项判定
1	外观质量及标志	外观质量	/	灭火宝外表面涂层应色泽均匀，无明显流痕、龟裂、气泡、划痕和碰伤等缺陷。	符合要求		合格
			/	电镀件表面应无气泡、明显划痕和碰伤等缺陷。	符合要求		
			/	标志应端正、平服、不缺边少字，无明显皱褶和气泡等缺陷，且经外表面腐蚀试验后不脱落。	符合要求		
		标志	/	灭火宝的铭牌上应有下列内容： a) 产品名称、型号和灭火剂的种类及数量。 b) 灭火级别和灭火种类，代码的尺寸应不小于 16mm×16mm。 c) 使用温度范围。 d) 使用方法，用文字或图形说明。 e) 本灭火宝为一次性使用，不允许重复充装使用。 f) 本灭火宝使用无毒环保药剂。 g) 出厂日期。 h) 灭火宝的保质期不应超过 4 年。 i) 制造厂名称或代号。	符合要求		
2	20℃喷射性能试验	有效喷射时间	s	≥20	51	49	合格
		喷射滞后时间	s	≤2	0	0	
		有效喷射距离	m	≥2	2.1	2.1	
		喷射剩余率	/	≤10%	4%	7%	
3	灭火剂充装误差及充装量	充装量	mL	365	357.9	362.1	合格
		充装误差	/	(0~-5)%	-1.9%	-0.8%	
4	使用温度喷射性能试验	高温喷射滞后时间	s	≤2	0	0	合格
		高温喷射剩余率	/	≤10%	5%	5%	
		低温喷射滞后时间	s	≤2	0	0	
		低温喷射剩余率	/	≤10%	7%	7%	

品质
检验检测
20112



扫描全能王 创建

山东省产品质量检验研究院

国家消防及阻燃产品质量检验检测中心(山东)

检验检测报告(续页)

共5页 第3页

序号	检验检测项目		单位	技术要求	检验检测结果		单项判定
5	A 类火灭火试验		/	灭火器应具有灭 A 类火的能力, 灭火能力不应小于 0.5A。	0.5A, 试验进行两次, 两次均灭火成功。		合格
	A 类火灭火试验 (低温: -20℃)						
6	B 类火灭火试验		/	灭火器应具有灭 B 类火的能力, 灭火能力不应小于 8B。	8B, 试验进行两次, 两次均灭火成功。		合格
	B 类火灭火试验 (低温: -20℃)						
7	F 类火灭火试验		/	灭火器应具有灭 F 类火的能力。	5F, 试验进行两次, 两次均灭火成功。		合格
8	灭火宝筒体外径		mm	55±0.05	55.02		合格
9	水压强度试验	变形试验	/	变形试验压力为1.5MPa, 试验时不应有渗漏及宏观变形。	符合要求		合格
		爆破试验	/	爆破压力不应小于1.8MPa或最大工作压力的2倍 (取两者最大值)。	符合要求		
10	灭火剂		/	灭火宝充装水基型灭火剂符合GB 17835-2008标准。	符合要求		合格
11	气密试验			试验时不应有可见的气泡。	符合要求		合格
12	跌落试验		/	试验后不应出现灭火剂或驱动气体释放现象, 并能正常操作。	符合要求		合格
13	振动试验		/	试验后不应出现灭火剂或驱动气体释放现象, 并能正常操作。	符合要求		合格
	振动试验后喷射试验	有效喷射时间	s	≥5	28	24	
		喷射滞后时间	s	≤2	0	0	
		喷射剩余率	/	≤10%	2%	4%	
14	外部盐雾腐蚀试验		/	试验后灭火宝不应影响其操作和强度。	符合要求		合格
	外部盐雾腐蚀试验后解脱力		N	≤100	34	33	
	外部盐雾腐蚀试验后开启力		N	≤100	85	86	
	外部盐雾腐蚀试验后爆破试验		/	爆破压力不应小于1.8MPa或最大工作压力的2倍 (取两者最大值)。	符合要求	符合要求	



山东省产品质量检验研究院
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
检验检测报告（续页）

共5页 第4页

序号	检验检测项目		单位	技术要求	检验检测结果		单项判定
15	操作机构性能试验	解脱力	N	≤ 100	30	29	合格
		开启力	N	≤ 100	85	84	
16	电绝缘试验		mA	≤ 0.5	0.030	0.030	合格
17	雾滴尺寸测量 ($D_{v0.90}$)		μm	< 1000	357.1	350.3	合格
备注	/						

量检



专用章

710688



扫描全能王 创建

山东省产品质量检验研究院
国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）

检验检测报告（续页）

共5页 第5页

照片一



以下空白



山东省产品质量检验研究院

检验检测领域：

食品及食品添加剂、农产品、饲料、食品相关产品、化妆品、微生物、基因扩增、包装产品、快递用品、降解、轻工、装饰装修、建筑材料、机械产品、太阳能热水器、节能产品、输配电产品、家用电器、电磁兼容、消防及阻燃、玩具、文具、纤维纺织、石油化工、日用化工、肥料、农药、土壤、危险化学品、水处理剂、体育用品、环境监测等众多行业或领域。

认证检验业务：

IECEE CB认证、澳洲SAI认证、巴西INMETRO认证、TÜV Rheinland认证、CE认证、海湾国家GC认证、欧盟SOLAR KEYMARK认证、CCC强制性认证检验、CQC自愿性认证检验、消防产品合格评定中心自愿性认证检验、资源节约及环保认证检验、绿色产品认证检验、能效标识能源效率检验、水效标识检验等。

八个国家质检中心：

- 国家包装产品质量检验检测中心（济南）
- 国家加工食品质量检验检测中心（山东）
- 国家装饰装修材料质量检验检测中心
- 国家节能产品质量检验检测中心
- 国家输配电设备质量检验检测中心（山东）
- 国家消防及阻燃产品质量检验检测中心（山东）
- 国家石油化工产品质量检验检测中心（山东）
- 国家体育用品质量检验检测中心（山东）

具有以下授权资质：

第一批国家级标准验证检验检测点试点单位、全国土壤污染状况详查实验室、全国塑料软包装工业产品质量控制与评价实验室、山东产品质量司法鉴定中心、山东省产品质量安全风险监测中心、山东省新旧动能转换行业公共实训基地、山东省新能源汽车电池及充电设施综合性能检测工程实验室、山东省碳排放第三方核查机构、山东省材料化学安全检测技术重点实验室等。

