



170021020372 (2020)国认监认字(022)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0472

检 验 报 告

No Zb2020M1203



认证委托人 陕西瑞博尔消防科技有限公司

产品型号名称 ZDMS1.0/60S-RBR/Ex 自动跟踪定位射流灭火装置

检 验 类 别 型式试验

国家消防装备质量监督检验中心

国家消防装备质量监督检验中心 检验报告

№ : Zb2020M1203

共 06 页 第 01 页

产品名称	自动跟踪定位射流灭火装置	型 号	ZDMS1.0/60S-RBR/Ex
认证委托人	陕西瑞博尔消防科技有限公司	检验类别	型式试验
生产者	陕西瑞博尔消防科技有限公司	生产日期	2020 年 05 月
生产企业	陕西瑞博尔消防科技有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	3 套	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020 年 06 月 01 日
检验依据	GB 25204-2010《自动跟踪定位射流灭火系统》 CCCF-CPRZ-20: 2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品 喷水灭火设备产品》		
检验项目	CCCF-CPRZ-20: 2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品 喷水灭火设备产品》规定的全部适用检验项目		
检 验 结 论	检验结果：所检项目均符合标准的要求。 检验结论：合格。  签发日期 2020 年 6 月 11 日		
备 注			

批准: 徐耀亮

审核: 朱赞

编制: 孙军

国家消防装备质量监督检验中心 检验报告

№ : Zb2020M1203

共 06 页 第 02 页

认证委托人	陕西瑞博尔消防科技有限公司		
通讯地址	陕西省西安市周至县集贤产业园振兴路 7 号		
联系电话	13992800162	传 真	/

产品照片



国家消防装备质量监督检验中心
检 验 报 告

№ : Zb2020M1203

共06页 第03页

一、产品铭牌内容

灭火部件标志

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. 产品名称: | 自动跟踪定位射流灭火装置 |
| 2. 型号规格: | ZDMS1.0/60S-RBR/Ex |
| 3. 生产者和/或生产企业: | 陕西瑞博尔消防科技有限公司 |
| 4. 工作压力(主要性能参数): | 1.0MPa |
| 5. 流量(主要性能参数): | 60L/s |
| 6. 射流半径(主要性能参数): | 78m |
| 7. 最大保护半径(主要性能参数): | 70m |
| 8. 安装高度: | 8m~15m |
| 9. 定位时间: | ≤60s |
| 10. 执行标准号: | GB 25204-2010 |
| 11. 产品编号: | 有 |

探测组件标志

- | | |
|----------|---|
| 1. 产品型号: | 防爆探测器: ST801 (RBT-CE/Ex); 定位探测组件: VFD-YF-HD12Ex-RBR |
| 2. 生产企业: | 天津斯达克斯防爆电气科技有限公司; 咏峰(大连)科技有限公司 |
| 3. 监控半径: | 80m |

自动控制部件标志

- | | |
|----------|---|
| 1. 产品型号: | 琴台主机: ZJK2000-RBR; 现场手动控制箱: BXM(D) (RBK-PKX/Ex) |
| 2. 生产企业: | 陕西瑞博尔消防科技有限公司; 浙江飞鼎防爆电器有限公司 |
| 警告用语: | 有 |

二、产品特性描述

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 喷射形式: | 喷射型 |
| 2. 进水口口径: | Φ70mm±1mm |
| 3. 出水口口径: | Φ98mm±1mm |

三、产品关键件描述

- | | |
|---------------------|---|
| 1. 灭火部件型号规格、生产企业: | PSKD60-RBR/Ex、陕西瑞博尔消防科技有限公司 |
| 2. 探测组件型号规格、生产企业: | 防爆探测器: ST801 (RBT-CE/Ex); 定位探测组件: VFD-YF-HD12Ex-RBR; 天津斯达克斯防爆电气科技有限公司; 咏峰(大连)科技有限公司 |
| 3. 自动控制部件型号规格、生产企业: | 琴台主机: ZJK2000-RBR; 现场手动控制箱: BXM(D) (RBK-PKX/Ex); 陕西瑞博尔消防科技有限公司; 浙江飞鼎防爆电器有限公司 |

一致性检查结论: 符合

检验结果汇总表

生产企业：陕西瑞博尔消防科技有限公司

No : Zb2020M1203

产品型号：ZDMS1.0/60S-RBR/Ex

共 06 页 第 04 页

序号	检 验 项 目	标 准 要 求	检 验 结 果
1	外观与结构	灭火装置外表应无腐蚀、起泡、剥落现象，无明显划痕等机械损伤，紧固部位无松动，其回转机构启动和停止灵活，安全可靠。	合格
2	高低温性能	灭火装置应按 6.3 条和 6.4 进行高低温试验，试验期间，灭火装置不应产生启动和射流等误动作，试验后灭火装置不应有破坏涂覆和腐蚀现象。	合格
3	耐湿热性能	灭火装置应按 6.5 条进行恒定湿热试验。试验期间，灭火装置不应产生启动和射流等误动作。试验后，灭火装置不应有涂覆被破坏和腐蚀现象出现，并能正常启动和射流。	合格
4	绝缘电阻	灭火装置应按 6.6 条进行绝缘电阻的试验。灭火装置的外部带电端子与机壳之间的绝缘电阻，应大于 20M Ω 。	200M Ω
5	介电强度	灭火装置应按 6.7 条进行介电强度的试验，应能承接频率为 50Hz、1500V、历时 1min 的耐压试验，不应发生击穿或闪络现象。	合格
6	抗环境光线干扰性能	灭火装置应按 6.8 条进行环境光线干扰试验。试验期间，不应产生启动和射流等误动作。	合格
7	电压波动适应能力	灭火装置应按 6.9 条进行电压波动适应能力试验，在额定电压 $\pm 10\%$ 的范围内，应能正常启动和工作。	合格
8	灭火性能	灭火装置应按 6.11 条进行灭火性能试验。灭火装置从自动射流开始，自动消防炮灭火装置、喷射型自动射流灭火装置 3min 内应扑灭 1A 灭火级别，喷洒型自动射流灭火装置 6min 内应扑灭 1A 灭火级别。	合格

国家消防装备质量监督检验中心

检验结果汇总表

生产企业：陕西瑞博尔消防科技有限公司

No : Zb2020M1203

产品型号：ZDMS1.0/60S-RBR/Ex

共 06 页 第 05 页

序号	检 验 项 目	标 准 要 求	检 验 结 果
9	系统运行的可靠性能	系统应按 6.13 条进行运行可靠性能试验，经历连续 10 次点火触发启动试验，应能对试验火完成启动、自动跟踪定位、自动射流灭火。	合格
10	系统的后备电源供配要求	系统应按 6.12 条进行后备电源的试验，系统应至少设有两路电源接线口，两路电源能自动(手动)切换供电。其中一路电源应为不间断电源。用于监视状态时，不间断电源的适用时间不应小于 8 小时，用于工作状态时，其适用时间不应小于 1 小时。	合格
11	自动控制的要求	灭火装置应具备智能探测定位与联动决策管理的功能，并能正常使用。灭火装置应具备与火灾自动报警系统和其它各种联动控制设备自动通讯的功能。当灭火装置完成自动跟踪定位时，应能发出声光报警，并能向火灾自动报警系统和其它联动控制设备传送报警和控制信号。灭火装置应有联动控制及监视显示系统。联动控制应具备自动控制和手动控制功能。	合格
12	系统的消防供液的要求	系统(储罐式供液除外)应至少配有消防泵组、管路和阀门、泡沫比例混合装置与泡沫液罐(必要时)及相应的消防附件，并能自动射流灭火。	合格
13	系统的现场档案视频记录要求	系统应具备现场不小于 24 小时档案视频记录的功能(可以和其它视频监控系统联用)。	合格

国家消防装备质量监督检验中心

检验结果汇总表

生产企业：陕西瑞博尔消防科技有限公司

No：Zb2020M1203

产品型号：ZDMS1.0/60S-RBR/Ex

共 06 页 第 06 页

序号	检 验 项 目	标 准 要 求	检 验 结 果	
14	额定工作压力 (MPa)	≤ 1.2	1.0	/
	额定流量 (L/s)	$60 \times (1 \pm 6\%)$	61.0	/
	最大保护半径 (m)	≥ 70	70.0	/
	射流半径 (m)	≥ 78	78.0	/
	监控半径 (m)	≥ 80	80.0	/
	定位时间 (s)	≤ 60	34.5	36.0
	安装高度 (m)	8~15	8	15
	水平回转角 ($^{\circ}$)	≥ 180	360	
	俯仰角最小范围 ($^{\circ}$)	-90~+30	-90~+30	

以下空白。

国家消防装备质量监督检验中心