



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0472

170021020372 (2017)国认监认字(022)号

检 验 报 告

No Zb2019M2224

认证委托人 陕西瑞博尔消防科技有限公司

产品型号名称 XSWBG 115/14 RBR、XSWBG 230/14 RBR、XSWBG 345/14 RBR、
XSWBG 460/14 RBR、XSWBG 575/14 RBR、XSWBG 690/14 RBR、
XSWBG 805/14 RBR 细水雾灭火装置

检 验 类 别 型式试验

国家消防装备质量监督检验中心

注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无编制、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. 检验报告仅对受检样品负责。
7. 本机构共有4个试验场所，地址分别为：
 - A 上海市莘庄西环路391号
 - B 上海市奉贤区钜庭路66号
 - C 上海市金山区亭林西工业区康发路22号
 - D 浙江省嘉兴市南湖区凤桥镇新篁青龙路。

单位名称：国家消防装备质量监督检验中心

地 址：中国上海市莘庄西环路391号

电 话：86-21-54959866-6102

86-21-54959907

传 真：86-21-54959907

邮政编码：201199

网 址：<http://www.xfjyzx.com>

电子邮件：fireshnc@sh163.net

Name: China National Fire Equipment

Quality Supervision Centre

Address: 391 Xi Huan Road, Xinzhuang

Shanghai, P.R.China

Telephone: 86-21-54959866-6102

86-21-54959907

Fax: 86-21-54959907

Post Code: 201199

Website: <http://www.xfjyzx.com>

E-mail: fireshnc@sh163.net

国家消防装备质量监督检验中心

检验报告

№ : Zb2019M2224

共 33 页 第 01 页

产品名称	细水雾灭火装置	型 号	见备注
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	2019 年 08 月 05 日
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	各 1 套	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2019 年 08 月 13 日
检验依据	GA1149-2014《细水雾灭火装置》 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。  检验检测专用章 签发日期 2019 年 11 月 10 日		
备 注	型号规格：XSWBG 115/14 RBR、XSWBG 230/14 RBR、XSWBG 345/14 RBR、 XSWBG 460/14 RBR、XSWBG 575/14 RBR、XSWBG 690/14 RBR、XSWBG 805/14 RBR；其中 XSWBG 115/14 RBR 为主型。		

批准：

张耀喜

审核：

朱贺

编制：

王军

国家消防装备质量监督检验中心
检验报告

№ : Zb2019M2224

共 33 页 第 02 页

认证委托人	陕西瑞博尔消防科技有限公司		
通信地址	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

№: Zb2019M2224

共 33 页 第 03 页

一、铭牌标志

- 1、产品名称: 细水雾灭火装置
- 2、型号规格: XSWBG 115/14 RBR
- 3、执行标准代号: GA 1149-2014
- 4、工作压力: 14 MPa
- 5、泵组额定流量(适用时): 115 L/min
- 6、贮水体积: 1.0 m³
- 7、使用温度范围: 4°C~50°C
- 8、生产单位或商标: 陕西瑞博尔消防科技有限公司
- 9、产品编号: 有
- 10、出厂日期: 有
- 11、标志: 有
- 12、警告用语(适用时): 无

二、关键部件

1、工作泵(1台)

型号规格: AP8016C

生产单位: 无锡华芯科创科技有限公司

2、工作泵的备用泵(1台)

型号规格: AP8016C

生产单位: 无锡华芯科创科技有限公司

3、安全阀

型号规格: RV250HA

生产单位: 无锡华芯科创科技有限公司

三、产品特性参数

1、细水雾喷头流量系数:

K=2.0 (XSW-T2.0/10 RBR 主型)、K=0.5 (XSW-T0.5/10 RBR 分型)、

K=0.7 (XSW-T0.7/10 RBR 分型)、K=1.0 (XSW-T1.0/10 RBR 分型)、

K=1.2 (XSW-T1.2/10 RBR 分型)、K=1.5 (XSW-T1.5/10 RBR 分型)、

K=1.7 (XSW-T1.7/10 RBR 分型)。

2、分区控制阀局部阻力损失:

XSW-FZ15/14 RBR (主型): 0.050MPa、XSW-FZ20/14 RBR (分型): 0.160MPa、

XSW-FZ25/14 RBR (分型): 0.150MPa、XSW-FZ32/14 RBR (分型): 0.070MPa、

XSW-FZ40/14 RBR (分型): 0.120MPa、XSW-FZ50/14 RBR (分型): 0.130MPa。

一致性检查结论: 符合

检验报告

No : Zb2019M2224

共 33 页 第 04 页

认证委托人	陕西瑞博尔消防科技有限公司		
通信地址	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：



检验报告

No : Zb2019M2224

共 33 页 第 05 页

一、铭牌标志

- 1、产品名称：细水雾灭火装置
- 2、型号规格：XSWBG 230/14 RBR
- 3、执行标准代号：GA 1149-2014
- 4、工作压力：14 MPa
- 5、泵组额定流量（适用时）：230 L/min
- 6、贮水体积：1.0 m³
- 7、使用温度范围：4℃~50℃
- 8、生产单位或商标：陕西瑞博尔消防科技有限公司
- 9、产品编号：有
- 10、出厂日期：有
- 11、标志：有
- 12、警告用语（适用时）：无

二、关键部件

- 1、工作泵（2台）
型号规格：AP8016C
生产单位：无锡华芯科创科技有限公司
- 2、工作泵的备用泵（1台）
型号规格：AP8016C
生产单位：无锡华芯科创科技有限公司
- 3、安全阀
型号规格：RV250HA
生产单位：无锡华芯科创科技有限公司

三、产品特性参数

1、细水雾喷头流量系数：

K=2.0（XSW-T2.0/10 RBR 主型）、K=0.5（XSW-T0.5/10 RBR 分型）、
K=0.7（XSW-T0.7/10 RBR 分型）、K=1.0（XSW-T1.0/10 RBR 分型）、
K=1.2（XSW-T1.2/10 RBR 分型）、K=1.5（XSW-T1.5/10 RBR 分型）、
K=1.7（XSW-T1.7/10 RBR 分型）。

2、分区控制阀局部阻力损失：

XSW-FZ15/14 RBR（主型）：0.050MPa、XSW-FZ20/14 RBR（分型）：0.160MPa、
XSW-FZ25/14 RBR（分型）：0.150MPa、XSW-FZ32/14 RBR（分型）：0.070MPa、
XSW-FZ40/14 RBR（分型）：0.120MPa、XSW-FZ50/14 RBR（分型）：0.130MPa。

一致性检查结论：符合

国家消防装备质量监督检验中心

检验报告

No : Zb2019M2224

共 33 页 第 06 页

认证委托人	陕西瑞博尔消防科技有限公司		
通信地址	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：



公司名称：陕西瑞博尔消防科技有限公司
产品名称：细水雾灭火装置
产品型号：XSMS 345/14 RRR

检验报告

No: Zb2019M2224

共 33 页 第 07 页

一、铭牌标志

- 1、产品名称: 细水雾灭火装置
- 2、型号规格: XSWBG 345/14 RBR
- 3、执行标准代号: GA 1149-2014
- 4、工作压力: 14 MPa
- 5、泵组额定流量(适用时): 345 L/min
- 6、贮水体积: 1.0 m³
- 7、使用温度范围: 4°C~50°C
- 8、生产单位或商标: 陕西瑞博尔消防科技有限公司
- 9、产品编号: 有
- 10、出厂日期: 有
- 11、标志: 有
- 12、警告用语(适用时): 无

二、关键部件

- 1、工作泵(3台)
型号规格: AP8016C
生产单位: 无锡华芯科创科技有限公司
- 2、工作泵的备用泵(1台)
型号规格: AP8016C
生产单位: 无锡华芯科创科技有限公司
- 3、安全阀
型号规格: RV250HA
生产单位: 无锡华芯科创科技有限公司

三、产品特性参数

1、细水雾喷头流量系数:

K=2.0 (XSW-T2.0/10 RBR 主型)、K=0.5 (XSW-T0.5/10 RBR 分型)、
K=0.7 (XSW-T0.7/10 RBR 分型)、K=1.0 (XSW-T1.0/10 RBR 分型)、
K=1.2 (XSW-T1.2/10 RBR 分型)、K=1.5 (XSW-T1.5/10 RBR 分型)、
K=1.7 (XSW-T1.7/10 RBR 分型)。

2、分区控制阀局部阻力损失:

XSW-FZ15/14 RBR (主型): 0.050MPa、XSW-FZ20/14 RBR (分型): 0.160MPa、
XSW-FZ25/14 RBR (分型): 0.150MPa、XSW-FZ32/14 RBR (分型): 0.070MPa、
XSW-FZ40/14 RBR (分型): 0.120MPa、XSW-FZ50/14 RBR (分型): 0.130MPa。

一致性检查结论: 符合

国家消防装备质量监督检验中心

检验报告

No : Zb2019M2224

共 33 页 第 08 页

认证委托人	陕西瑞博尔消防科技有限公司		
通信地址	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

No : Zb2019M2224

共 33 页 第 09 页

一、铭牌标志

- 1、产品名称：细水雾灭火装置
- 2、型号规格：XSWBG 460/14 RBR
- 3、执行标准代号：GA 1149-2014
- 4、工作压力：14 MPa
- 5、泵组额定流量（适用时）：460 L/min
- 6、贮水体积：1.0 m³
- 7、使用温度范围：4℃~50℃
- 8、生产单位或商标：陕西瑞博尔消防科技有限公司
- 9、产品编号：有
- 10、出厂日期：有
- 11、标志：有
- 12、警告用语（适用时）：无

二、关键部件

1、工作泵（4台）

型号规格：AP8016C

生产单位：无锡华芯科创科技有限公司

2、工作泵的备用泵（1台）

型号规格：AP8016C

生产单位：无锡华芯科创科技有限公司

3、安全阀

型号规格：RV250HA

生产单位：无锡华芯科创科技有限公司

三、产品特性参数

1、细水雾喷头流量系数：

K=2.0（XSW-T2.0/10 RBR 主型）、K=0.5（XSW-T0.5/10 RBR 分型）、

K=0.7（XSW-T0.7/10 RBR 分型）、K=1.0（XSW-T1.0/10 RBR 分型）、

K=1.2（XSW-T1.2/10 RBR 分型）、K=1.5（XSW-T1.5/10 RBR 分型）、

K=1.7（XSW-T1.7/10 RBR 分型）。

2、分区控制阀局部阻力损失：

XSW-FZ15/14 RBR（主型）：0.050MPa、XSW-FZ20/14 RBR（分型）：0.160MPa、

XSW-FZ25/14 RBR（分型）：0.150MPa、XSW-FZ32/14 RBR（分型）：0.070MPa、

XSW-FZ40/14 RBR（分型）：0.120MPa、XSW-FZ50/14 RBR（分型）：0.130MPa。

一致性检查结论：符合

国家消防装备质量监督检验中心

检验报告

No : Zb2019M2224

共 33 页 第 10 页

认证委托人	陕西瑞博尔消防科技有限公司		
通信地址	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：



公司名称：陕西瑞博尔消防科技有限公司
产品名称：恒水雾灭火装置
产品型号：XSMBG 575/14 888

检验报告

No : Zb2019M2224

共 33 页 第 11 页

一、铭牌标志

- 1、产品名称：细水雾灭火装置
- 2、型号规格：XSWBG 575/14 RBR
- 3、执行标准代号：GA 1149-2014
- 4、工作压力：14 MPa
- 5、泵组额定流量（适用时）：575 L/min
- 6、贮水体积：1.0 m³
- 7、使用温度范围：4℃~50℃
- 8、生产单位或商标：陕西瑞博尔消防科技有限公司
- 9、产品编号：有
- 10、出厂日期：有
- 11、标志：有
- 12、警告用语（适用时）：无

二、关键部件

- 1、工作泵（5台）
 型号规格：AP8016C
 生产单位：无锡华芯科创科技有限公司
- 2、工作泵的备用泵（1台）
 型号规格：AP8016C
 生产单位：无锡华芯科创科技有限公司
- 3、安全阀
 型号规格：RV250HA
 生产单位：无锡华芯科创科技有限公司

三、产品特性参数

1、细水雾喷头流量系数：

K=2.0（XSW-T2.0/10 RBR 主型）、K=0.5（XSW-T0.5/10 RBR 分型）、
K=0.7（XSW-T0.7/10 RBR 分型）、K=1.0（XSW-T1.0/10 RBR 分型）、
K=1.2（XSW-T1.2/10 RBR 分型）、K=1.5（XSW-T1.5/10 RBR 分型）、
K=1.7（XSW-T1.7/10 RBR 分型）。

2、分区控制阀局部阻力损失：

XSW-FZ15/14 RBR（主型）：0.050MPa、XSW-FZ20/14 RBR（分型）：0.160MPa、
XSW-FZ25/14 RBR（分型）：0.150MPa、XSW-FZ32/14 RBR（分型）：0.070MPa、
XSW-FZ40/14 RBR（分型）：0.120MPa、XSW-FZ50/14 RBR（分型）：0.130MPa。

一致性检查结论：符合

国家消防装备质量监督检验中心

检验报告

№ : Zb2019M2224

共 33 页 第 12 页

认证委托人	陕西瑞博尔消防科技有限公司		
通信地址	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：



检验报告

No : Zb2019M2224

共 33 页 第 13 页

一、铭牌标志

- 1、产品名称：细水雾灭火装置
- 2、型号规格：XSWBG 690/14 RBR
- 3、执行标准代号：GA 1149-2014
- 4、工作压力：14 MPa
- 5、泵组额定流量（适用时）：690 L/min
- 6、贮水体积：1.0 m³
- 7、使用温度范围：4℃~50℃
- 8、生产单位或商标：陕西瑞博尔消防科技有限公司
- 9、产品编号：有
- 10、出厂日期：有
- 11、标志：有
- 12、警告用语（适用时）：无

二、关键部件

- 1、工作泵（6台）
 型号规格：AP8016C
 生产单位：无锡华芯科创科技有限公司
- 2、工作泵的备用泵（1台）
 型号规格：AP8016C
 生产单位：无锡华芯科创科技有限公司
- 3、安全阀
 型号规格：RV250HA
 生产单位：无锡华芯科创科技有限公司

三、产品特性参数

1、细水雾喷头流量系数：

K=2.0（XSW-T2.0/10 RBR 主型）、K=0.5（XSW-T0.5/10 RBR 分型）、
K=0.7（XSW-T0.7/10 RBR 分型）、K=1.0（XSW-T1.0/10 RBR 分型）、
K=1.2（XSW-T1.2/10 RBR 分型）、K=1.5（XSW-T1.5/10 RBR 分型）、
K=1.7（XSW-T1.7/10 RBR 分型）。

2、分区控制阀局部阻力损失：

XSW-FZ15/14 RBR（主型）：0.050MPa、XSW-FZ20/14 RBR（分型）：0.160MPa、
XSW-FZ25/14 RBR（分型）：0.150MPa、XSW-FZ32/14 RBR（分型）：0.070MPa、
XSW-FZ40/14 RBR（分型）：0.120MPa、XSW-FZ50/14 RBR（分型）：0.130MPa。

一致性检查结论：符合

国家消防装备质量监督检验中心

检验报告

No : Zb2019M2224

共 33 页 第 14 页

认证委托人	陕西瑞博尔消防科技有限公司		
通信地址	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

No : Zb2019M2224

共 33 页 第 15 页

一、铭牌标志

- 1、产品名称：细水雾灭火装置
- 2、型号规格：XSWBG 805/14 RBR
- 3、执行标准代号：GA 1149-2014
- 4、工作压力：14 MPa
- 5、泵组额定流量（适用时）：805 L/min
- 6、贮水体积：1.0 m³
- 7、使用温度范围：4℃~50℃
- 8、生产单位或商标：陕西瑞博尔消防科技有限公司
- 9、产品编号：有
- 10、出厂日期：有
- 11、标志：有
- 12、警告用语（适用时）：无

二、关键部件

- 1、工作泵（7台）
型号规格：AP8016C
生产单位：无锡华芯科创科技有限公司
- 2、工作泵的备用泵（1台）
型号规格：AP8016C
生产单位：无锡华芯科创科技有限公司
- 3、安全阀
型号规格：RV250HA
生产单位：无锡华芯科创科技有限公司

三、产品特性参数

1、细水雾喷头流量系数：

K=2.0（XSW-T2.0/10 RBR 主型）、K=0.5（XSW-T0.5/10 RBR 分型）、
K=0.7（XSW-T0.7/10 RBR 分型）、K=1.0（XSW-T1.0/10 RBR 分型）、
K=1.2（XSW-T1.2/10 RBR 分型）、K=1.5（XSW-T1.5/10 RBR 分型）、
K=1.7（XSW-T1.7/10 RBR 分型）。

2、分区控制阀局部阻力损失：

XSW-FZ15/14 RBR（主型）：0.050MPa、XSW-FZ20/14 RBR（分型）：0.160MPa、
XSW-FZ25/14 RBR（分型）：0.150MPa、XSW-FZ32/14 RBR（分型）：0.070MPa、
XSW-FZ40/14 RBR（分型）：0.120MPa、XSW-FZ50/14 RBR（分型）：0.130MPa。

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：Zb2019M2224

共 33 页 第 16 页

一、装置要求

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	检验结果	结论	备注
1	外观	装置各构成部件应无加工缺陷或机械损伤，防腐涂层、镀层应完整、均匀。 (6.1.1.1)	符合标准要求	合格	
		贮水容器的外表正面应标注“水”或“H ₂ O”，贮气容器外表正面应标注所贮存气体的中文或英文名称，字体应明显、清晰。(6.1.1.2)	符合标准要求	合格	
		装置每个手动操作部位均应以文字或图形符号标明操作方法，在单向阀、分区控制阀、减压装置明显部位应永久性标出介质流动方向。(6.1.1.3)	符合标准要求	合格	
		铭牌应牢固地设置在装置明显部位，铭牌标志内容应符合9.1的规定。 (6.1.1.4)	符合标准要求	合格	
		装置各部件应固定牢固、连接可靠，部件安装位置正确，整体布局合理，便于操作、检查和维修。装置各部件间连接型式应符合相应国家标准、行业规定的规定。(6.1.1.5)	符合标准要求	合格	
2	启动方式	泵组式装置应具有自动启动、手动启动两种启动方式。(6.1.2.1.2)	符合标准要求	合格	
		手动启动应具有防止误操作的措施，并用文字或图形符号标明操作方法。 (6.1.2.1.3)	符合标准要求	合格	
	启动运行	采用不同方式启动，其动作应准确、可靠，无故障。(6.1.2.2.1)	符合标准要求	合格	
		装置启动运行后应具有喷洒情况的反馈信号显示以及报警显示。 (6.1.2.2.2)	符合标准要求	合格	

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 : Zb2019M2224

共 33 页 第 17 页

一、装置要求

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	检 验 结 果				结 论	备 注		
3	灭火性能	装置的灭火性能要求应符合6.14.29的规定。 (6.1.3)	灭 火 时 间 (min)	局部应用B类火		全淹没B类火		合格	XSWBG 115/14 RBR	
				正方形 柴油油 盘火	柴油 喷雾 火	1MW喷雾 火	油盘火			
			细水雾 喷头型号							
			XSW-T 2.0/10 RBR	2.25	2.31	2.2	2.08			
			XSW-T 0.5/10 RBR	3.08	2.33	2.98	2.78			
			XSW-T 0.7/10 RBR	2.90	3.07	2.78	2.53			
			XSW-T 1.0/10 RBR	2.83	3.02	2.67	2.45			
			XSW-T 1.2/10 RBR	2.68	2.90	2.58	2.27			
			XSW-T 1.5/10 RBR	2.57	2.80	2.48	2.18			
			XSW-T 1.7/10 RBR	2.47	2.57	2.23	2.13			
其余性能符合标准要求										

以下空白。

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 : Zb2019M2224

共 33 页 第 18 页

二、分区控制阀

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	检验结果	结论	备注
1	标志	在分区控制阀的明显部位应永久性标出：生产单位或商标、型号规格、工作压力、介质流动方向等。（6.9.1）	符合标准要求	合格	
2	工作压力	分区控制阀的公称压力应不小于装置最大工作压力或减压装置下游最大工作压力。（6.9.3）	公称压力：14MPa	合格	
3	阀体强度要求	进行液压强度试验，分区控制阀的阀体应无变形或损坏。（6.9.4）	符合标准要求	合格	
4	密封要求	进行密封试验，分区控制阀及附件应无渗漏或损坏。（6.9.5）	符合标准要求	合格	
5	功能	按 7.15 的方法进行功能试验，分区控制阀应满足：a) 能在规定的压力范围下动作；b) 能通过自动、手动或机械应急方式启动；c) 启动后必须手动复位，阀瓣或阀芯组件不应自动回到伺应状态位置。（6.9.6）	符合标准要求	合格	
6	工作循环	按 7.16.1 规定的方法进行工作循环试验，分区控制阀中的弹簧、隔膜等弹性元件应无断裂和破损。（6.9.7.1）	符合标准要求	合格	
		按 7.16.2 规定的方法进行工作循环试验，分区控制阀应工作正常、无损坏现象。（6.9.7.2）	符合标准要求	合格	

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 : Zb2019M2224

共 33 页 第 19 页

二、分区控制阀

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	检验结果	结论	备注
7	局部阻力损失	按 7.17 规定的方法进行局部阻力损失试验，分区控制阀的局部阻力损失与生产商公布值相比，偏差值不应超过公布值的 10%。(6.9.8)	+4.0%	合格	XSW-FZ 15/14 RBR
			+2.5%	合格	XSW-FZ 20/14 RBR
			-1.3%	合格	XSW-FZ 25/14 RBR
			+1.4%	合格	XSW-FZ 32/14 RBR
			-2.5%	合格	XSW-FZ 40/14 RBR
			-1.5%	合格	XSW-FZ 50/14 RBR
8	耐电压	电磁型或电动型分区控制阀按7.18规定的方法进行耐电压试验，接线端子与外壳之间不应出现表面飞弧、扫掠放电、电晕或击穿现象。(6.9.9)	符合标准要求	合格	
9	电源电压	电磁型或电动型分区控制阀按7.19.1规定的方法进行电源电压试验，供电电压波动幅度在额定工作电压 $\times (1\pm 15\%)$ 范围内，分区控制阀应能正常工作。(6.9.10)	符合标准要求	合格	
10	绝缘电阻	电磁型或电动型分区控制阀按7.20规定的方法进行绝缘电阻试验，接线端子与外壳之间的绝缘电阻在正常大气条件下应大于 $20M\Omega$ 。(6.9.11)	$500M\Omega$	合格	

以下空白。

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：Zb2019M2224

共 33 页 第 20 页

三、泵组单元

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	检验结果	结论	备注
1	组成	泵组式装置的泵组单元可包括工作泵及备用泵、稳压泵及备用泵、安全阀、泄压调压阀、贮水箱、补水装置、过滤器、压力显示器、信号反馈装置、减压装置、泵组控制盘（柜）等。（6.10.1.1）	符合标准要求	合格	
		泵组单元上应设置安全阀或泄压调压阀以防止管网超压，柱塞泵应设置泄压调压阀。（6.10.1.2）	符合标准要求	合格	
2	工作泵	标志	工作泵的明显位置上应设置清晰永久性标志牌，标志内容应至少包括：型号规格、流量、压力、生产商等。（6.10.2.1）	符合标准要求	合格
		主要参数	工作泵的工作压力和流量应与装置相适应。（6.10.2.3）	工作压力：14MPa 流量：115 L/min	合格
		泵体强度	进行泵体强度试验，任何部件应无破裂、损坏或变形。（6.10.2.4）	符合标准要求	合格
		持续工作可靠性	进行持续工作可靠性试验，工作泵应无故障或损坏。（6.10.2.5）	符合标准要求	合格
		备用泵	备用泵型号规格及性能应与工作泵相同。（6.10.2.6）	符合标准要求	合格
3	稳压泵	主要参数	稳压泵的工作压力和流量应满足装置的稳压要求。（6.10.3.2）	符合标准要求	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 : Zb2019M2224

共 33 页 第 21 页

三、泵组单元

序号	检验项目		标准要求及标准条款号	检验结果	结论	备注
4	泵组单元控制盘(柜)	外观	控制盘(柜)外表面应平整,涂层颜色应均匀一致,不应有明显的歪斜翘曲等现象。(6.10.4.1)	符合标准要求	合格	
		显示功能	控制盘(柜)面板上应至少具有电源电压、泵启停状态和故障声光报警等显示。柴油机泵组的控制盘(柜)还应具有油位、油压、水温的显示及报警功能。(6.10.4.2)	符合标准要求	合格	
5	控制功能	双电源要求	按7.22.1规定的方法进行双电源试验,需电力供应的泵组单元应带有双路电源入口,也可配有单独的双电源柜,双路电源应能自动及手动切换,切换时间不应大于2s。(6.10.5.1)	符合标准要求	合格	
		主备泵切换要求	按7.22.2规定的方法进行主备泵切换试验,在装置工作泵或稳压泵产生电气故障或不能达到应有能力时,备用泵应能自动和手换切换投入。(6.10.5.2)	符合标准要求	合格	
		启动运行要求	按7.22.3规定的方法进行启动试验,装置工作泵应具备手动启动和自动启动两种启动方式,停泵应采用手动操作。装置工作泵启动后,稳压泵应停泵。(6.10.5.3)	符合标准要求	合格	
		稳压精度要求	按7.22.4规定的方法进行稳压精度试验,稳压设定压力与实测压力的偏差以及对于不同压力扰动测得的重复性偏差均不应大于0.05MPa。(6.10.5.4)	符合标准要求	合格	

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 : Zb2019M2224

共 33 页 第 22 页

三、泵组单元

序号	检验项目		标准要求及标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
6	安全阀	开启压力	按 7.23 规定的方法进行开启压力试验,安全阀的开启压力与设定压力的偏差为 $\pm 3\%$ 。安全阀设定开启压力应为 1.05 倍~1.10 倍的装置最大工作压力。(6.10.6.2)	偏差: -2.0%	合格	设 定 开 启 压 力 15.0MPa
7	泄压调压阀	开启性能	按7.23规定的方法进行开启压力试验,泄压调压阀的开启压力与设定压力的偏差为 $\pm 5\%$,泄压流量应符合设计要求。(6.10.7.2)	偏差: +0.7%	合格	设 定 开 启 压 力 14.0MPa
8	贮水箱	结构	贮水箱应采用密封结构,并设置有溢流孔或溢流管。贮水箱进水口应设置过滤器。(6.10.8.2)	符合标准要求	合格	
		密封性能	进行密封试验,贮水箱应无渗漏。(6.10.8.3)	符合标准要求	合格	
		液位显示装置	采用玻璃管液位计作为贮水箱液位显示装置,玻璃管液位计应符合:JB/T 9243 的规定。采用其他形式的液位显示装置应符合相应国家标准或行业标准要求。(6.10.8.4)	符合标准要求	合格	

以下空白。

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 : Zb2019M2224

共 33 页 第 23 页

三、泵组单元

序号	检验项目		标准要求及标准条款号	检 验 结 果	结 论	备 注
9	低水位报警装置	报警功能	进行报警功能试验,在贮水量小于总容积的 10%或生产商的设定值,低水位报警装置应能可靠报警液位值 (6.10.9.2)	符合标准要求	合格	
		耐电压强度	进行耐电压试验,接线端子与外壳之间不应出现表面飞弧、扫掠放电、电晕或击穿现象。(6.10.9.3)	符合标准要求	合格	
		电源电压	进行电源电压试验,供电电压波动幅度在额定工作电压 $\times (1\pm 15\%)$ 范围内,低水位报警装置应能正常工作。(6.10.9.4)	符合标准要求	合格	
10	自动补水装置	功能	按 7.26 规定的方法进行功能试验,自动补水装置应在设定的水位自动进行补水、在设定的最高水位停止补水并具有手动操作功能。(6.10.10.2)	符合标准要求	合格	
11	过滤器	标志	在过滤器的明显部位应永久性标出:生产单位或商标、型号规格、工作压力、介质流动方向。(6.10.11.1)	符合标准要求	合格	
		尺寸	过滤器网孔直径应不大于细水雾喷头最小喷孔直径的80%。(6.10.11.3)	符合标准要求	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 : Zb2019M2224

共 33 页 第 24 页

四、其他

序号	检验项目		标准要求及标准条款号	检验结果	结论	备注
1	压力显示器		应符合6.11的要求 (6.11)	符合标准要求	合格	
2	信号反馈装置		压力信号反馈装置应符合GB 25972-2010中5.15的规定。其他类型的信号反馈装置应符合相应国家标准或行业标准的规定。(6.12)	符合标准要求	合格	
3	装置控制盘(柜)	电源要求	按7.19.3规定的方法进行电源试验,控制盘(柜)应满足以下要求:a)当交流供电电压在187V~242V范围内变动且频率为(50±1)Hz时,控制盘(柜)应能可靠工作;b)控制盘(柜)备用电源容量应满足正常监视状态下连续工作24h,其间应保证装置可靠启动;c)主、备用电源均应有工作指示。(6.13.1)	符合标准要求	合格	
		报警功能	按7.25.2规定的方法进行报警控制功能试验,控制盘(柜)应能接收火灾探测器和火警触发器件来的火警信号,发出声光报警信号。在额定工作电压下,距离控制盘1m处,内部和外部音响器件的声压级(A计权)应分别在65dB和85dB以上,115dB以下。控制盘(柜)应具备自身(包括探测、控制回路)故障报警功能。(6.13.2)	符合标准要求	合格	
		控制功能	应符合6.13.3的要求 (6.13.3)	符合标准要求	合格	
		其他性能	控制盘(柜)还应符合GA 61-2010中6.3、6.4、6.6~6.8的规定。(6.13.4)	符合标准要求	合格	
		标志	在控制盘(柜)明显部位应永久性标出:生产单位或商标、产品名称、型号、生产商、产品编号、出厂日期等内容。(6.13.5)	符合标准要求	合格	

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 : Zb2019M2224

共 33 页 第 25 页

五、开式细水雾喷头

序号	检验项目		标准要求及标准条款号	检验结果	结论	备注
1	外观与标志	外观	细水雾喷头外表面应均匀一致，无明显的磕碰伤痕及变形，表面涂、镀层完整美观。（6.14.1.1）	符合标准要求	合格	XSW-T 2.0/10 RBR
		标志	细水雾喷头上标志内容应至少包括：型号规格、生产厂商的名称（代号）或商标、生产年代号。所有标志应为永久性标记且正确、清晰。（6.14.1.2）	符合标准要求	合格	
2	流量系数		按7.34规定的方法进行流量系数测定试验，细水雾喷头流量系数K的平均值及每个测定的流量系数值与公称流量系数的偏差应小于5%。（6.14.8）	符合标准要求	合格	
3	持续冲击性能		按7.36规定的方法进行持续冲击试验，细水雾喷头不应出现松动、脱落、永久变形和损坏。（6.14.10）	符合标准要求	合格	
4	耐盐雾腐蚀性能		应符合6.14.16的要求。（6.14.16）	符合标准要求	合格	
5	耐应力腐蚀性能		应符合6.14.17的要求。（6.14.17）	符合标准要求	合格	
6	耐高温性能		按7.47规定的方法进行高温试验，细水雾喷头不应发生严重变形或损坏（6.14.22）	符合标准要求	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：Zb2019M2224

共 33 页 第 26 页

五、开式细水雾喷头

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	检验结果	结论	备注
7	细水雾性能	按7.51规定的方法进行雾滴直径测试试验，细水雾喷头的雾滴直径 $D_{v0.50}$ 应小于 $200\mu\text{m}$ 、 $D_{v0.99}$ 应小于 $400\mu\text{m}$ （6.14.26）	$D_{v0.50}$:46.84 μm $D_{v0.99}$:68.04 μm	合格	XSW-T 2.0/10 RBR
			$D_{v0.50}$:39.89 μm $D_{v0.99}$:59.37 μm	合格	XSW-T 0.5/10 RBR
			$D_{v0.50}$:41.04 μm $D_{v0.99}$:60.25 μm	合格	XSW-T 0.7/10 RBR
			$D_{v0.50}$:42.59 μm $D_{v0.99}$:61.40 μm	合格	XSW-T 1.0/10 RBR
			$D_{v0.50}$:43.65 μm $D_{v0.99}$:62.42 μm	合格	XSW-T 1.2/10 RBR
			$D_{v0.50}$:44.74 μm $D_{v0.99}$:64.39 μm	合格	XSW-T 1.5/10 RBR
			$D_{v0.50}$:45.87 μm $D_{v0.99}$:66.96 μm	合格	XSW-T 1.7/10 RBR
8	过滤网	喷孔直径小于或等于0.8mm的细水雾喷头应设置过滤网。过滤网的孔径不应大于最小喷孔直径的80%。过滤网应采用奥氏体不锈钢、铜合金或耐腐蚀性能相当的金属材料制造。（6.14.27）	符合标准要求	合格	
9	防尘装置	按7.52规定的方法进行动作试验，防尘装置应完全脱落。（6.14.28）	/	/	

以下空白。

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 : Zb2019M2224

共 33 页第 27 页

泵组式 (XSWBG 115/14 RBR)

序号	部件产品名称	部件规格型号	备注
1	泵组单元	XSW-BZ 115/14-1X1 RBR	
2	分区控制阀	XSW-FZ 15/14 RBR (主型) XSW-FZ 20/14 RBR (分型) XSW-FZ 25/14 RBR (分型) XSW-FZ 32/14 RBR (分型) XSW-FZ 40/14 RBR (分型) XSW-FZ 50/14 RBR (分型)	
3	压力显示器	YN-100	
4	信号反馈装置	PCM300	
5	装置控制盘 (柜)	XSW-BK115/14 RBR	
6	细水雾喷头	XSW-T 2.0/10 RBR (主型) XSW-T 0.5/10 RBR (分型) XSW-T 0.7/10 RBR (分型) XSW-T 1.0/10 RBR (分型) XSW-T 1.2/10 RBR (分型) XSW-T 1.5/10 RBR (分型) XSW-T 1.7/10 RBR (分型)	

以下空白。

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 : Zb2019M2224

共 33 页第 28 页

泵组式 (XSWBG 230/14 RBR)

序号	部件产品名称	部件规格型号	备 注
1	泵组单元	XSW-BZ 230/14-2X1 RBR	
2	分区控制阀	XSW-FZ 15/14 RBR (主型) XSW-FZ 20/14 RBR (分型) XSW-FZ 25/14 RBR (分型) XSW-FZ 32/14 RBR (分型) XSW-FZ 40/14 RBR (分型) XSW-FZ 50/14 RBR (分型)	
3	压力显示器	YN-100	
4	信号反馈装置	PCM300	
5	装置控制盘 (柜)	XSW-BK115/14 RBR	
6	细水雾喷头	XSW-T 2.0/10 RBR (主型) XSW-T 0.5/10 RBR (分型) XSW-T 0.7/10 RBR (分型) XSW-T 1.0/10 RBR (分型) XSW-T 1.2/10 RBR (分型) XSW-T 1.5/10 RBR (分型) XSW-T 1.7/10 RBR (分型)	

以下空白。

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：Zb2019M2224

共 33 页第 29 页

泵组式 (XSWBG 345/14 RBR)

序号	部件产品名称	部件规格型号	备注
1	泵组单元	XSW-BZ 345/14-3X1 RBR	
2	分区控制阀	XSW-FZ 15/14 RBR (主型) XSW-FZ 20/14 RBR (分型) XSW-FZ 25/14 RBR (分型) XSW-FZ 32/14 RBR (分型) XSW-FZ 40/14 RBR (分型) XSW-FZ 50/14 RBR (分型)	
3	压力显示器	YN-100	
4	信号反馈装置	PCM300	
5	装置控制盘 (柜)	XSW-BK115/14 RBR	
6	细水雾喷头	XSW-T 2.0/10 RBR (主型) XSW-T 0.5/10 RBR (分型) XSW-T 0.7/10 RBR (分型) XSW-T 1.0/10 RBR (分型) XSW-T 1.2/10 RBR (分型) XSW-T 1.5/10 RBR (分型) XSW-T 1.7/10 RBR (分型)	

以下空白。

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 : Zb2019M2224

共 33 页 第 30 页

泵组式 (XSWBG 460/14 RBR)

序号	部件产品名称	部件规格型号	备 注
1	泵组单元	XSW-BZ 460/14-4X1 RBR	
2	分区控制阀	XSW-FZ 15/14 RBR (主型) XSW-FZ 20/14 RBR (分型) XSW-FZ 25/14 RBR (分型) XSW-FZ 32/14 RBR (分型) XSW-FZ 40/14 RBR (分型) XSW-FZ 50/14 RBR (分型)	
3	压力显示器	YN-100	
4	信号反馈装置	PCM300	
5	装置控制盘 (柜)	XSW-BK115/14 RBR	
6	细水雾喷头	XSW-T 2.0/10 RBR (主型) XSW-T 0.5/10 RBR (分型) XSW-T 0.7/10 RBR (分型) XSW-T 1.0/10 RBR (分型) XSW-T 1.2/10 RBR (分型) XSW-T 1.5/10 RBR (分型) XSW-T 1.7/10 RBR (分型)	

以下空白。

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 : Zb2019M2224

共 33 页第 31 页

泵组式 (XSWBG 575/14 RBR)

序号	部件产品名称	部件规格型号	备注
1	泵组单元	XSW-BZ 575/14-5X1 RBR	
2	分区控制阀	XSW-FZ 15/14 RBR (主型) XSW-FZ 20/14 RBR (分型) XSW-FZ 25/14 RBR (分型) XSW-FZ 32/14 RBR (分型) XSW-FZ 40/14 RBR (分型) XSW-FZ 50/14 RBR (分型)	
3	压力显示器	YN-100	
4	信号反馈装置	PCM300	
5	装置控制盘 (柜)	XSW-BK115/14 RBR	
6	细水雾喷头	XSW-T 2.0/10 RBR (主型) XSW-T 0.5/10 RBR (分型) XSW-T 0.7/10 RBR (分型) XSW-T 1.0/10 RBR (分型) XSW-T 1.2/10 RBR (分型) XSW-T 1.5/10 RBR (分型) XSW-T 1.7/10 RBR (分型)	

以下空白。

检验结果汇总表

生产企业：陕西瑞博尔消防科技有限公司

№：Zb2019M2224

共 33 页 第 32 页

泵组式 (XSWBG 690/14 RBR)

序号	部件产品名称	部件规格型号	备 注
1	泵组单元	XSW-BZ 690/14-6X1 RBR	
2	分区控制阀	XSW-FZ 15/14 RBR (主型) XSW-FZ 20/14 RBR (分型) XSW-FZ 25/14 RBR (分型) XSW-FZ 32/14 RBR (分型) XSW-FZ 40/14 RBR (分型) XSW-FZ 50/14 RBR (分型)	
3	压力显示器	YN-100	
4	信号反馈装置	PCM300	
5	装置控制盘 (柜)	XSW-BK115/14 RBR	
6	细水雾喷头	XSW-T 2.0/10 RBR (主型) XSW-T 0.5/10 RBR (分型) XSW-T 0.7/10 RBR (分型) XSW-T 1.0/10 RBR (分型) XSW-T 1.2/10 RBR (分型) XSW-T 1.5/10 RBR (分型) XSW-T 1.7/10 RBR (分型)	

以下空白。

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 : Zb2019M2224

共 33 页 第 33 页

泵组式 (XSWBG 805/14 RBR)

序号	部件产品名称	部件规格型号	备 注
1	泵组单元	XSW-BZ 805/14-7X1 RBR	
2	分区控制阀	XSW-FZ 15/14 RBR (主型) XSW-FZ 20/14 RBR (分型) XSW-FZ 25/14 RBR (分型) XSW-FZ 32/14 RBR (分型) XSW-FZ 40/14 RBR (分型) XSW-FZ 50/14 RBR (分型)	
3	压力显示器	YN-100	
4	信号反馈装置	PCM300	
5	装置控制盘 (柜)	XSW-BK115/14 RBR	
6	细水雾喷头	XSW-T 2.0/10 RBR (主型) XSW-T 0.5/10 RBR (分型) XSW-T 0.7/10 RBR (分型) XSW-T 1.0/10 RBR (分型) XSW-T 1.2/10 RBR (分型) XSW-T 1.5/10 RBR (分型) XSW-T 1.7/10 RBR (分型)	

以下空白。