



2014000465Z



(2014)国认监认字(062)号



检测
CNAS L0988

检 验 报 告

No.Gn201504332

认 证 委 托 人	陕西瑞博尔消防科技有限公司
产 品 型 号 名 称	QMQ4.2/70N-RBr、QMQ4.2/90N-RBr、 QMQ4.2/120N-RBr/七氟丙烷灭火设备
检 验 类 别	型式试验

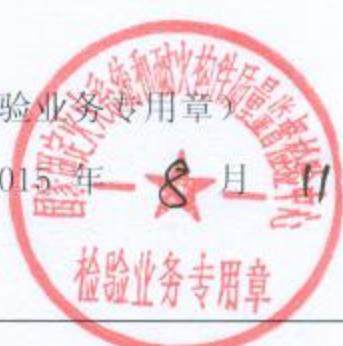
国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 1 页

产品名称	七氟丙烷灭火设备	型 号	QMQ4.2/70N-RBr、QMQ4.2/90N-RBr、QMQ4.2/120N-RBr
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	空白
生产企业	陕西瑞博尔消防科技有限公司	抽样者	陕西瑞博尔消防科技有限公司
抽样基数	各1套	抽样地点	成品库
样品数量	各1套	抽样日期	2015-04-16
样品状态	完好	受理日期	2015-04-22
检验依据	GB25972-2010; CNCA-C18-03: 2014; CCCF-MHSB-04		
检验项目	5.5.9、5.8.9		
检验结论	陕西瑞博尔消防科技有限公司送检的QMQ4.2/70N-RBr、QMQ4.2/90N-RBr、QMQ4.2/120N-RBr七氟丙烷灭火设备，经按GB25972-2010《气体灭火系统及部件》；CNCA-C18-03: 2014《强制性产品认证实施规则 灭火设备产品》；CCCF-MHSB-04《强制性产品认证实施细则 灭火设备产品 气体灭火设备产品》检验，所检项目均合格。（以下空白） （检验业务专用章） 签发日期： 2015 年 8 月 11 日 		
备注	本栏空白		

批准:

杨瑞华

审核:

水山松

编制:

徐偏

检验结果汇总

No. Gn201504332

序号	检验项目名称		标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
1	容器阀	局部阻力损失	等效长度值与生产单位的公布值相比，其差值不应超过公布值的10%。(5.5.9)	0.0%	合格	
2	单向阀	局部阻力损失	单向阀的等效长度值与生产单位公布值相比，其差值不应超过公布值的10%。(5.8.9)	0.0%	合格	
			本页以下空白			

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 3 页

一、铭牌标志

瓶组上粘贴有不干胶铭牌:



一致性检查结论: 符合

检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 4 页

二、关键元器件

1. 容器阀

规格型号: QRF40/5.3-RBr

生产单位: 陕西瑞博尔消防科技有限公司

2. 容器安全泄放部件

规格型号: LP7-7.2-A/ZH

生产单位: 上海华理安全装备有限公司

三、产品特性参数

1. 容器阀的局部阻力损失: 等效为内径40mm的管长2.33m

2. 容器安全泄放装置的动作压力: $7.2\text{MPa} \pm 0.36\text{MPa}$

3. 容器类别: 焊接气瓶

容器设计定型参数: ①容器容积: 70L; ②容器公称工作压力: 5.6MPa;

4. 充装参数: 最大充装密度: 950kg/m^3 贮存压力: 4.2MPa

四、其他说明

1、原检验报告为: 七氟丙烷灭火系统, 现变更为: 七氟丙烷灭火设备

2、原检验报告为: 灭火剂瓶组, 现变更为: 七氟丙烷灭火设备灭火剂瓶组

一致性检查结论: 符合

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 5 页

一、铭牌标志

瓶组上粘贴有不干胶铭牌:



一致性检查结论: 符合

检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 6 页

二、关键元器件

1. 容器阀

规格型号: QRF40/5.3-RBr

生产单位: 陕西瑞博尔消防科技有限公司

2. 容器安全泄放部件

规格型号: LP7-7.2-A/ZH

生产单位: 上海华理安全装备有限公司

三、产品特性参数

1. 容器阀的局部阻力损失: 等效为内径40mm的管长2.33m

2. 容器安全泄放装置的动作压力: $7.2\text{MPa} \pm 0.36\text{MPa}$

3. 容器类别: 焊接气瓶

容器设计定型参数: ①容器容积: 90L; ②容器公称工作压力: 5.6MPa;

4. 充装参数: 最大充装密度: 950kg/m^3 贮存压力: 4.2MPa

四、其他说明

1、原检验报告为: 七氟丙烷灭火系统, 现变更为: 七氟丙烷灭火设备

2、原检验报告为: 灭火剂瓶组, 现变更为: 七氟丙烷灭火设备灭火剂瓶组

一致性检查结论: 符合

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 7 页

一、铭牌标志

瓶组上粘贴有不干胶铭牌:



一致性检查结论: 符合

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 8 页

二、关键元器件

1. 容器阀

规格型号: QRF40/5.3-RBr

生产单位: 陕西瑞博尔消防科技有限公司

2. 容器安全泄放部件

规格型号: LP7-7.2-A/ZH

生产单位: 上海华理安全装备有限公司

三、产品特性参数

1. 容器阀的局部阻力损失: 等效为内径40mm的管长2.33m

2. 容器安全泄放装置的动作压力: $7.2\text{MPa} \pm 0.36\text{MPa}$

3. 容器类别: 焊接气瓶

容器设计定型参数: ①容器容积: 120L; ②容器公称工作压力: 5.6MPa;

4. 充装参数: 最大充装密度: 950kg/m^3 , 贮存压力: 4.2MPa

四、其他说明

1、原检验报告为: 七氟丙烷灭火系统, 现变更为: 七氟丙烷灭火设备

2、原检验报告为: 灭火剂瓶组, 现变更为: 七氟丙烷灭火设备灭火剂瓶组

一致性检查结论: 符合

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 9 页

一、铭牌标志

1、阀上刻有：

QYD40/5.3-RBr

5.3MPa



制造商/生产厂：陕西瑞博尔消防科技有限公司

二、产品特性参数

1、公称直径： DN40

开启压力： $\leq 0.05\text{MPa}$

2、等效长度：等效于内径40mm的管长15.34m

三、其他说明

1、原检验报告：灭火剂流通管路单向阀，现变更为：七氟丙烷灭火设备单向阀

一致性检查结论：符合

检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 10 页

一、铭牌标志

瓶组上粘贴有不干胶铭牌:



一致性检查结论: 符合

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 11 页

二、关键元器件

1. 容器阀

规格型号: QRF6/6.6-RBr

生产单位: 陕西瑞博尔消防科技有限公司

2. 容器泄放部件

规格型号: LP7-9-A/ZH

生产单位: 上海华理安全装备有限公司

三、产品特性参数

1. 容器安全泄放装置的动作压力: $9\text{MPa} \pm 0.45\text{MPa}$

2. 容器类别: 无缝气瓶

容器设计定型参数:

①容器容积: 4L; ②容器公称工作压力: 15MPa

3. 充装参数 贮存压力: 6MPa。

四、其他说明

1、原检验报告: 驱动气体瓶组, 型号为: QP4/6-RBr

现变更为: 七氟丙烷灭火设备驱动气体瓶组, 型号为: QQP4/6-RBr

一致性检查结论: 符合

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 12 页

一、铭牌标志

1 阀体上刻有:

QXZ40/5.3-RBr

5.3MPa



制造商/生产厂: 陕西瑞博尔消防科技有限公司

二、产品特性参数

1. 等效长度: 等效于内径为40mm的管长7.8m
2. 阀门驱动方式: 气动驱动型
3. 公称直径: DN40

三、其他说明

- 1、原检验报告: 选择阀, 现变更为: 七氟丙烷灭火设备选择阀

一致性检查结论: 符合

检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 13 页

一、铭牌标志

1、阀上刻有：

QQD6/6.6-RBr

6.6MPa



制造商/生产厂：陕西瑞博尔消防科技有限公司

二、产品特性参数

1、公称直径：DN6

开启压力： $\leq 0.095\text{MPa}$

三、其他说明

1、原检验报告：灭火剂流通管路单向阀

现变更为：七氟丙烷灭火设备单向阀

一致性检查结论：符合

检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 14 页

一、铭牌标志

1 喷嘴本体上刻有:

QPT37#/32-RBr

代号: 37#

制造商/生产厂: 陕西瑞博尔消防科技有限公司

二、产品特性参数

1 喷嘴材料类别: 铜质

2 喷嘴的结构尺寸: 孔径 $\Phi 8.3\text{mm.}$, 孔数12个。

三、其他说明

1、原检验报告为: 喷嘴, 现变更为: 七氟丙烷灭火设备喷嘴

一致性检查结论: 符合

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 15 页

一、铭牌标志

1、集流管本体上刻有：

QJG50/5.3-RBr 5.3MPa

生产商/制造商：陕西瑞博尔消防科技有限公司

二、关键元器件

安全泄放装置

名称：安全泄放膜片

规格型号：QAX7.2/5.3-RBr

生产单位：陕西瑞博尔消防科技有限公司

三、产品特性参数

1. 安全泄放装置动作压力：7.2MPa±0.36MPa

四、集流管/分流管制造工艺

开口方式：线切割/铣削等

螺纹加工：攻丝和套丝

制造方法：热轧

防腐处理方式：镀锌处理

焊接：焊条电弧焊

连接方式：螺纹连接

五、其他说明

1、原检验报告为：集流管

现变更为：七氟丙烷灭火设备集流管

一致性检查结论：符合

检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 16 页

一、铭牌标志

QXF0.15/5.3-RBr

0.15MPa

DC24V

1A DC50V

制造商/生产厂：陕西瑞博尔消防科技有限公司

二、产品特性参数

1. 信号输出元件性能参数：DC24V
2. 动作压力：0.15 MPa $\pm$ 0.015MPa

三、其他说明

- 1、原检验报告为：信号反馈装置
现变更为：七氟丙烷灭火设备信号反馈装置

一致性检查结论：符合

检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 17 页

一、铭牌标志

1、阀上刻有：

QDG0.18/6.6-RBr

$\geq 0.18\text{MPa}$

制造商/生产厂：陕西瑞博尔消防科技有限公司

二、产品特性参数

关闭压力： $\geq 0.18\text{MPa}$

三、其他说明

1、原检验报告：低泄高封阀，现变更为：七氟丙烷灭火设备低泄高封阀

一致性检查结论：符合

检 验 报 告

No. Gn201504332

共 18 页 第 18 页

一、铭牌标志



二、关键元器件

1. 电磁元件的类别: 电磁铁
规格型号: MFZ1-90F/24V
生产单位: 南通明月电器有限公司
2. 储能元件规格: /
3. 击穿装置规格型号: JC90N/3
4. 生产单位: 陕西瑞博尔消防科技有限公司

三、产品特性参数

驱动力: 90N

四、其他说明

- 1、原检验报告为: 电磁型驱动装置, 型号: DQQ90N-RBr
现变更为: 七氟丙烷灭火设备电磁型驱动装置, 型号: QDQ90N-RBr

一致性检查结论: 符合