



170021520465



(2017)国认监认字(002)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0003

# 检 验 报 告

No.Gn202001810

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| 认 证 委 托 人   | 陕西瑞博尔消防科技有限公司                              |
| 产 品 型 号 名 称 | GQQ150/2.5-RBr、GQQ180/2.5-RBr/柜式七氟丙烷气体灭火装置 |
| 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

## 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、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对本报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出。
6. 本报告仅对受检样品负责。

单位名称：国家固定灭火系统检测中心

质量监督管理中心

地 址：天津滨海新区塘沽泰达国际广场2号

电 话：022-58367688

传 真：022-58367678

邮政编码：300183

电子邮箱：cncc@ccbl.com.cn

Name: China National Center for Quality Supervision  
and Test of Fixed Fire-fighting Systems and  
Fire-resisting Building Components

Address: No.2 Fuxing Road, Jintai Highway, Xiqing  
District, Tianjin, China

Telephone: 022-58367688

Fax: 022-58367678

Post Code: 300183

E-mail: cncc@ccbl.com.cn

## 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. Gs202001018

共 14 页 第 1 页

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|
| 产品名称  | 柜式七氟丙烷气体灭火装置                                                                                                                                                                                                                                                               | 型号规格 | GQQ150/2.5-63r, GQQ180/2.5-63r |
| 认证委托人 | 陕西瑞博尔消防科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                              | 检验类别 | 分型试验                           |
| 生产者   | 陕西瑞博尔消防科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                              | 生产日期 | 2019年12月                       |
| 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  | 灭火装置各1套、驱动3套、喷嘴3只等                                                                                                                                                                                                                                                         | 抽样地点 | 成品库                            |
| 样品数量  | 灭火装置各1套、驱动3套、喷嘴3只等                                                                                                                                                                                                                                                         | 抽样日期 | 2020-04-18                     |
| 样品状态  | 完好                                                                                                                                                                                                                                                                         | 受理日期 | 2020-04-22                     |
| 检验依据  | GB6670-2006, GOCF-CP82-23, 2019                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                |
| 检验项目  | 分型试验项目                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                |
| 检验结论  | <p>经按GB6670-2006《柜式气体灭火装置》, GOCF-CP82-23, 2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品 气体灭火设备产品》检验, 所检项目合格。(以下空白)</p> <div style="text-align: center;">  <p>(检验报告专用章)</p> <p>签发日期: 2020 年 7 月 22 日</p> </div> |      |                                |
| 备注    | 主型检验报告见Gs201301018                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                |

批准:



审核:



编制:



# 国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

## 检验结果汇总

No. Gc202001810

共 14 页 第 2 页

装置

| 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  | 主要参数     | 装置的主要性能参数见表 1。(5.2)                          | <p>工作温度范围: 0℃~50℃;</p> <p>贮存压力: 2.5MPa;</p> <p>最大工作压力: 4.2MPa;</p> <p>液压装置动作压力: 5.82MPa;</p> <p>充装密度均为 1120kg/m<sup>3</sup>;</p> <p>喷射时间分别为</p> <p>9.0s (QQ150/2.5-83r)、</p> <p>9.9s (QQ180/2.5-83r)。</p> | 合格   |                   |
| 2  | 抗震性能     | 应符合 5.5 的规定。                                 | <p>装置的任何部件无松动和结构上的损坏; 灭火器瓶组的压力损失: 0.0%; 灭火器瓶组的质量损失: 0.0%。</p>                                                                                                                                             | 合格   |                   |
| 3  | B 类火灭火试验 | 进行 B 类正庚烷火灭火试验, 装置应在灭火器喷射结束后 60s 内灭火。(5.7.1) | <p>试验空间容积 100m<sup>3</sup>, 高 4.5m, 灭火浓度为 8.1%, 实际用药量 45kg, 瓶组内充压 2.5MPa, 灭火装置位于不正对火源位置, 喷射时间为 2.3s, 灭火器放置至大油盘火焰熄灭的时间为 4.2s, 小油罐火焰熄灭的最长时间为 5.2s, 油盘未复燃, 盘内有未燃正庚烷。</p>                                     | 合格   | QQ150/<br>2.5-83r |
|    |          |                                              | <p>试验空间容积 100m<sup>3</sup>, 高 4.5m, 灭火浓度为 8.1%, 实际用药量 45kg, 瓶组内充压 2.5MPa, 灭火装置位于不正对火源位置, 喷射时间为 2.0s, 灭火器放置至大油盘火焰熄灭的时间为 5.4s, 小油罐火焰熄灭的最长时间为 15.6s, 油盘未复燃, 盘内有未燃正庚烷。</p>                                    | 合格   | QQ180/<br>2.5-83r |

# 国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

## 检 验 结 果 汇 总

No. G-202001810

共 14 页 第 3 页

装置

| 序号 | 检验项目名称          | 标准要求及标准条款号                                                          | 实验结果                                                                                                                          | 本项结论 | 备注                  |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| 4  | A类大<br>灭火<br>试验 | 进行A类表面大灭火试验,装置应在灭火剂喷射结束后60s内扑灭明火,继续抑制18min后,开启试验空间通风,本样不得复燃。(5.7.2) | 试验空间容积100m <sup>3</sup> ,高4.5m,灭火浓度为7.1%,实际用药量56kg,瓶体内充压2.5MPa,灭火装置位于不正对火源位置。喷射时间为2.5s,灭火剂喷射至本样明火熄灭的时间为6.4s,10min浸渍期满后,本样未复燃。 | 合格   | GB4353/<br>2.5-2007 |
|    |                 |                                                                     | 试验空间容积100m <sup>3</sup> ,高4.5m,灭火浓度为7.1%,实际用药量56kg,瓶体内充压2.5MPa,灭火装置位于不正对火源位置。喷射时间为1.7s,灭火剂喷射至本样明火熄灭的时间为4.7s,10min浸渍期满后,本样未复燃。 | 合格   | GB4353/<br>2.5-2007 |
| 5  | 喷嘴              | 喷嘴性能应符合GA400-2002中5.5.4的规定。(5.11)                                   | 符合标准要求                                                                                                                        | 合格   | GF400A/20-2002      |
|    |                 | 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 结 果 汇 总

No. 6a202001810

共 14 页 第 4 页

灭火器规格: QMP150/2.5-88Fr, QMP180/2.5-88Fr

| 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  | 密封要求     | 应无泡式泄漏, 不应有机械损伤。(5.8.2) | 符合标准要求 | 合格   |    |
| 2  | 温度循环泄漏要求 | 应符合 5.8.3 的规定。          | 符合标准要求 | 合格   |    |

容器 (灭火器贮存容器: 150L, 180L)

| 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  | 强度要求   | 不得出现泄漏现象。其容积的残余变形率不得大于 3%。(5.9.4) | 符合标准要求 | 合格   |    |
| 2  | 密封要求   | 应无泡式泄漏。(5.9.5)                    | 符合标准要求 | 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 结 果 汇 总

No. G0202001810

共 14 页 第 5 页

依据标准 GB50141.2-2004

| 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  | 强度要求    | 进行液压强度试验。容器阀及其附件不得渗漏、变形或损坏。(5.10.3)                 | 符合标准要求              | 合格   |    |
| 2  | 密封要求    | 在关闭状态下应无气泡泄漏，在开启状态下各连接密封部位的气泡泄漏量不应超过每分钟20个。(5.10.4) | 符合标准要求              | 合格   |    |
| 3  | 超压要求    | 不应有破裂现象。(5.10.5)                                    | 符合标准要求              | 合格   |    |
| 4  | 工作可靠性要求 | 应符合5.10.6的规定。                                       | 符合标准要求              | 合格   |    |
| 5  | 手动操作要求  | 应符合5.10.8的规定。                                       | 手动操作力为40N，操作位移为8mm。 | 合格   |    |
| 6  | 标志      | 应符合5.10.9的规定。                                       | 符合标准要求              | 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 结 果 汇 总

No. Gc200901810

共 14 页 第 6 页

型号规格: QQQ150/2.5-KBr、QQQ180/2.5-KBr

| 序号 | 部件产品名称 | 部件规格型号         | 备注 |
|----|--------|----------------|----|
| 1  | 灭火器瓶组  | QQQ150/2.5-KBr | 分型 |
|    |        | QQQ180/2.5-KBr | 分型 |
| 2  | 喷嘴     | QPT62m/50-KBr  | 分型 |
|    | 本页以下空白 |                |    |

## 检 验 报 告

No. Gd202001810

共 14 页 第 7 页

|       |                      |    |              |
|-------|----------------------|----|--------------|
| 认证委托人 | 陕西瑞博尔消防科技有限公司        |    |              |
| 通信地址  | 陕西省西安市周至衡兴产业园振兴路 7 号 |    |              |
| 联系电话  | 029-88407697         | 传真 | 029-88407697 |

产品照片:



GGQ150/2.5-83r

柜式七氟丙烷气体灭火装置由灭火剂瓶组、电磁型驱动装置、信号反馈装置和喷嘴组成。

## 检 验 报 告

No. Gc2020001808

共 14 页 第 8 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沣西产业园振兴路 7 号 |    |              |
| 联系电话  | 029-88407697          | 传真 | 029-88407697 |

产品照片:



GQQ180/2.5-80r

柜式七氟丙烷气体灭火装置由灭火剂瓶组、电磁型驱动装置、信号反馈装置和喷嘴组成。

## 检 验 报 告

No. Gc202001838

共 14 页 第 9 页

|       |                       |    |              |
|-------|-----------------------|----|--------------|
| 认证委托人 | 陕西福博尔消防科技有限公司         |    |              |
| 通信地址  | 陕西省西安市周至县周至产业园振兴路 7 号 |    |              |
| 联系电话  | 029-88467697          | 传真 | 029-88467697 |

产品照片:



柜式七氟丙烷气体灭火装置灭火剂规格 QMP150/2.5-80r

## 检 验 报 告

No. GZ0020008810

共 14 页 第 10 页

## 一、铭牌标志



瓶组上粘贴有不干胶铭牌：

## 二、关键元器件

1. 容器阀 规格型号：QR50/L2-R2r
2. 容器安全泄放部件 规格型号：LP7-5.6-A/20

## 三、产品特性参数

1. 容器阀的启闭阻力损失：/
2. 容器安全泄放装置的动作压力：3.6MPa±0.25MPa
3. 容器类别：钢质焊接气瓶

容器设计定型参数：①容器容积：150L；②容器公称工作压力：4.2MPa

4. 充装参数：最大充装密度：1120kg/m<sup>3</sup> 贮存压力：2.5MPa

一致性检查结论：符合

## 检 验 报 告

No. GZ020001810

共 14 页 第 11 页

|       |                     |    |              |
|-------|---------------------|----|--------------|
| 认证委托人 | 陕西福博尔消防科技有限公司       |    |              |
| 通信地址  | 陕西省西安市周至县骆业产业园振兴路7号 |    |              |
| 联系电话  | 029-88407697        | 传真 | 029-88407697 |

产品照片:



柜式七氟丙烷气体灭火装置灭火剂规格 40P130/2.5-80e

## 检 验 报 告

No. Gc2020001820

共 14 页 第 12 页

## 一、铭牌标志



瓶组上粘贴有不干胶铭牌:

## 二、关键元器件

1. 容器阀 规格型号: QBF50/L2-R2r
2. 容器安全泄放部件 规格型号: LP7-5.6-A/ZH

## 三、产品特性参数

1. 容器阀的局部阻力损失: /
2. 容器安全泄放装置的启动压力:  $5.6\text{MPa} \pm 0.25\text{MPa}$
3. 容器类别: 钢质焊接气瓶

容器设计定型参数: ①容器容积: 150L; ②容器公称工作压力: 4.2MPa

4. 充装参数: 最大充装密度:  $1120\text{kg/m}^3$  贮存压力: 2.5MPa

一致性检验结论: 符合

## 检 验 报 告

No. Gs202001810

共 14 页 第 13 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贵产业园振兴路7号 |    |              |
| 联系电话  | 029-88407697       | 传真 | 029-88407697 |

产品照片:



柜式七氟丙烷气体灭火装置喷嘴 Q76M50-88r

## 检 验 报 告

No. GZ0020001810

共 14 页 第 14 页

### 一、铭牌标志

喷嘴本体上刻有如下内容:

QPT634/30-100r 代号: 63M

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 $\Phi 14.4\text{mm}$ , 孔数 12 个。

一致性检查结论: 符合