



170021020465



(2017)国认监认字(062)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0988

检 验 报 告

No.Gn201804145

认 证 委 托 人

北京中科知创消防设备有限公司

产 品 型 号 名 称

GQQ70×2/2.5-ZK、GQQ40×2/2.5-ZK、
GQQ90×2/2.5-ZK、GQQ120×2/2.5-ZK、
GQQ150×2/2.5-ZK/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

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. Gn201804145

共 30 页 第 1 页

产品名称	柜式七氟丙烷气体灭火装置	型号规格	GQQ70×2/2.5-ZK、 GQQ40×2/2.5-ZK、 GQQ90×2/2.5-ZK、 GQQ120×2/2.5-ZK、 GQQ150×2/2.5-ZK
认证委托人	北京中科知创消防设备有限公司	检验类别	型式试验
生产者	北京中科知创消防设备有限公司	生产日期	2018年4月
生产企业	北京中科知创消防设备有限公司	抽样者	北京中科知创消防设备有限公司
抽样基数	灭火装置：主型3套、分型各2套； 灭火剂瓶组2套、容器阀2套、喷嘴2 只等	抽样地点	成品库
样品数量	灭火装置：主型3套、分型各2套； 灭火剂瓶组2套、容器阀2套、喷嘴2 只等	抽样日期	2018-05-17
样品状态	完好	受理日期	2018-06-04
检验依据	GB16670-2006, CNCA-C18-03: 2014, CCCF-MHSB-04		
检验项目	全部适用项目		
检验结论	经按GB16670-2006《柜式气体灭火装置》，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，合格。（以下空白）  （检验业务专用章） 签发日期：2018年7月7日		
备注	GQQ70×2/2.5-ZK为主型		

批准：

刘凤艳

审核：

新禹斌

编制：

盛彦峰

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. Gn201804145

共 30 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	外观质量	应符合 5.1 的规定。	符合标准要求	合格	GQQ70 ×2/2.5 -ZK
2	主要参数	装置的主要性能参数见表 1。(5.2)	工作温度范围：0℃~50℃； 贮存压力：2.5MPa； 最大工作压力：4.2MPa； 泄压装置动作压力：5.82MPa； 充装密度均为 1050kg/m ³ ； 喷射时间分别为 8.0s (GQQ70×2/2.5-ZK)、 6.0s (GQQ40×2/2.5-ZK)、 8.3s (GQQ90×2/2.5-ZK)、 9.2s (GQQ120×2/2.5-ZK)、 9.4s (GQQ150×2/2.5-ZK)。	合格	
3	启动方式	装置应有自动、手动两种启动方式。(5.3.1)	符合标准要求	合格	GQQ70 ×2/2.5 -ZK
4	绝缘要求	应符合 5.4 的规定。	符合标准要求	合格	GQQ70 ×2/2.5 -ZK
5	抗震性能	应符合 5.5 的规定。	装置的任何部件无松动和结构上的损坏；灭火剂瓶组的压力损失：0.0%，灭火剂瓶组的质量损失：0.0%。	合格	
6	联动性能	应符合 5.6 的规定。	符合标准要求	合格	
7	B 类火 灭火 试验	进行 B 类正庚烷火灭火试验，装置应在灭火剂喷射结束后 60s 内灭火。(5.7.1)	试验空间容积 100m ³ ，高 4.5m。 灭火浓度为 8.1%，实际用药量 65kg。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 2.8s，灭火剂喷放至大油盘火焰熄灭的时间为 2.9s，小油罐火熄灭的最长时间为 3.8s。油盘未复燃，盘内有未燃正庚烷。	合格	GQQ70 ×2/2.5 -ZK

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. Gn201804145

共 30 页 第 3 页

装置

序号	检验项目名称	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
7	B 类火 灭火 试验	进行 B 类正庚烷火灭火试验， 装置应在灭火剂喷射结束后 60s 内灭火。 (5.7.1)	试验空间容积 100m ³ ，高 4.5m。 灭火浓度为 8.1%，实际用药量 65kg。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 4.0s，灭火剂喷放 至大油盘火焰熄灭的时间为 4.3s，小油罐火熄灭的最长时 间为 5.3s。油盘未复燃，盘内 有未燃正庚烷。	合格	GQQ40 ×2/2.5 -ZK
			试验空间容积 100m ³ ，高 4.5m。 灭火浓度为 8.1%，实际用药量 65kg。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，灭火剂喷放 至大油盘火焰熄灭的时间为 2.8s，小油罐火熄灭的最长时 间为 5.5s。油盘未复燃，盘内 有未燃正庚烷。	合格	GQQ90 ×2/2.5 -ZK
			试验空间容积 100m ³ ，高 4.5m。 灭火浓度为 8.1%，实际用药量 65kg。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 1.5s，灭火剂喷放 至大油盘火焰熄灭的时间为 2.0s，小油罐火熄灭的最长时 间为 4.0s。油盘未复燃，盘内 有未燃正庚烷。	合格	GQQ120 ×2/2.5 -ZK
			试验空间容积 100m ³ ，高 4.5m。 灭火浓度为 8.1%，实际用药量 65kg。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 1.0s，灭火剂喷放 至大油盘火焰熄灭的时间为 1.9s，小油罐火熄灭的最长时 间为 8.3s。油盘未复燃，盘内 有未燃正庚烷。	合格	GQQ150 ×2/2.5 -ZK

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. Gn201804145

共 30 页 第 4 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
8	A 类火灭火试验	进行 A 类表面火灭火试验, 装置应在灭火剂喷射结束后 60s 内扑灭明火, 继续抑制 10min 后, 开启试验空间通风, 木垛不得复燃。(5.7.2)	试验空间容积 100m ³ , 高 4.5m。灭火浓度为 7.1%, 实际用药量 56kg。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 2.1s, 灭火剂喷放至木垛明火熄灭的时间为 1.4s。10min 浸渍期后, 木垛未复燃。	合格	GQQ70 ×2/2.5 -ZK
			试验空间容积 100m ³ , 高 4.5m。灭火浓度为 7.1%, 实际用药量 56kg。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 3.3s, 灭火剂喷放至木垛明火熄灭的时间为 3.6s。10min 浸渍期后, 木垛未复燃。	合格	GQQ40 ×2/2.5 -ZK
			试验空间容积 100m ³ , 高 4.5m。灭火浓度为 7.1%, 实际用药量 56kg。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 1.8s, 灭火剂喷放至木垛明火熄灭的时间为 1.7s。10min 浸渍期后, 木垛未复燃。	合格	GQQ90 ×2/2.5 -ZK
			试验空间容积 100m ³ , 高 4.5m。灭火浓度为 7.1%, 实际用药量 56kg。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 1.3s, 灭火剂喷放至木垛明火熄灭的时间为 6.0s。10min 浸渍期后, 木垛未复燃。	合格	GQQ120 ×2/2.5 -ZK
			试验空间容积 100m ³ , 高 4.5m。灭火浓度为 7.1%, 实际用药量 56kg。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 1.0s, 灭火剂喷放至木垛明火熄灭的时间为 1.9s。10min 浸渍期后, 木垛未复燃。	合格	GQQ150 ×2/2.5 -ZK

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. Gn201804145
装置

共 30 页 第 5 页

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
9	喷嘴	喷嘴性能应符合 GA400-2002 中 5.5.1、5.5.2、5.5.3、5.5.4、5.5.8.1 的规定。(5.11)	符合标准要求	合格	QPT40 /32
					QPT50 /40
10	驱动器	驱动器应符合 GA61 的规定。(5.16)	驱动力为 91N，其余性能符合标准要求。	合格	电磁型 QDQ90N
		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. Gn201804145

共 30 页 第 6 页

灭火剂瓶组 QMP70/2.5、QMP40/2.5、QMP90/2.5、QMP120/2.5、QMP150/2.5

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	工作压力	应符合表 1 的规定。(5.8.1)	瓶组贮存压力为：2.5MPa	合格	QMP70/2.5
2	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	
3	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	
4	灭火剂要求	灌装的灭火剂应为经国家检测机构检验合格的产品。(5.8.4.1)	符合标准要求	合格	QMP70/2.5
5	标志	在灭火剂瓶组的外表正面标注灭火剂的名称或商品名称、灭火剂充装量。字迹应明显、清晰。(5.8.5)	符合标准要求	合格	

容器（灭火剂贮存容器：70L、40L、90L、120L、150L）

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	材料	应符合 5.9.1 的规定。	符合标准要求	合格	70L
2	工作压力	不应低于表 1 规定的最大工作压力。(5.9.2)	灭火剂贮存容器的公称工作压力为 4.2MPa，最大工作压力为 4.2MPa。	合格	70L
3	容积和直径	容器的公称容积和公称直径应符合 GB5099 或 GB5100 的规定。(5.9.3)	40L：300mm 70L、90L、120L：350mm 150L：400mm	合格	
4	强度要求	不得出现渗漏现象，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	
5	密封要求	应无泡式泄漏。(5.9.5)	符合标准要求	合格	
6	超压要求	不应有破裂现象。(5.9.6)	符合标准要求	合格	70L

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. Gn201804145

共 30 页 第 7 页

容器阀 QRF32/4.2、QRF40/4.2

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	材料	应符合 5.10.1 的规定。	符合标准要求	合格	QRF32/4.2
2	工作压力	不应低于表 1 规定最大工作压力。(5.10.2)	4.2MPa	合格	QRF32/4.2
3	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	
4	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	
5	超压要求	不应有破裂现象。(5.10.5)	符合标准要求	合格	
6	工作可靠性要求	应符合 5.10.6 的规定。	符合标准要求	合格	
7	耐盐雾腐蚀试验	应符合 5.10.7 的规定。	符合标准要求	合格	QRF32/4.2
8	手动操作要求	应符合 5.10.8 的规定。	手动操作力均为 30N, 操作位移均为 7mm。	合格	
9	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. Gn201804145

共 30 页 第 8 页

压力显示器（灭火剂瓶组）0MPa~5MPa

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	基本性能	工作温度应为系统工作温度范围。(5.12.2.1.1)	0℃~50℃	合格	
		测量范围上限应不小于最大工作压力的 1.1 倍。(5.12.2.1.2)	1.1 倍	合格	
		示值误差应符合 5.12.2.1.3 的规定。	符合标准要求	合格	
2	标度盘要求	应符合 5.12.2.2 的规定。	符合标准要求	合格	
3	密封要求	不应出现气泡泄漏。(5.12.2.3.1)	符合标准要求	合格	
4	强度要求	不应有渗漏或损坏现象。(5.12.2.3.2)	符合标准要求	合格	
5	超压要求	任何零部件不应被冲出。(5.12.2.3.3)	符合标准要求	合格	
6	环境适应性	振动要求、温度循环泄漏要求、耐盐雾腐蚀性能应符合 5.12.2.4 的规定。	符合标准要求	合格	
7	耐交变负荷性能	应符合 5.12.2.5 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. Gn201804145

共 30 页 第 9 页

信号反馈装置 QXF0.8/4.2

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	动作要求	应符合 5.13.1 的规定。	符合标准要求	合格	
2	强度要求	不应损坏。(5.13.2)	符合标准要求	合格	
3	密封要求	不应产生气泡泄漏。(5.13.3)	符合标准要求	合格	
4	耐电压性能	不应出现表面飞弧、扫掠放电、电晕或击穿现象。(5.13.4)	符合标准要求	合格	
5	绝缘要求	接线端子与外壳之间的绝缘电阻应大于 $20M\Omega$ 。(5.13.5)	符合标准要求	合格	
6	耐盐雾腐蚀性能	应符合 5.13.6 的规定。	符合标准要求	合格	
7	触点接触电阻	应符合 5.13.7 的规定。	符合标准要求	合格	
8	标志	应符合 5.13.8 的规定。	符合标准要求	合格	

安全泄放装置 LP7-5.9-A/ZH

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	泄放动作压力	灭火剂瓶组上安全泄放部件的泄放动作压力设定值应符合表 1 规定；驱动气体瓶组上安全泄放部件的泄放动作压力应符合生产单位公布值。(5.15.1)	灭火剂瓶组上安全泄放装置泄放动作压力为 5.82MPa。	合格	灭火剂瓶组生产单位公布值： 5.9MPa $\pm$ 0.295MPa
2	耐盐雾腐蚀性能	应符合 5.15.2 的规定。	符合标准要求	合格	
3	耐温度循环性能	应符合 5.15.3 的规定。	符合标准要求	合格	

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. Gn201804145

共 30 页 第 10 页

型号规格: GQQ70×2/2.5-ZK、GQQ40×2/2.5-ZK、GQQ90×2/2.5-ZK、GQQ120×2/2.5-ZK、
GQQ150×2/2.5-ZK

序号	部件产品名称	部件规格型号	备注
1	灭火剂瓶组	QMP70/2.5	主型
		QMP40/2.5	分型
		QMP90/2.5	分型
		QMP120/2.5	分型
		QMP150/2.5	分型
2	喷嘴	QPT40/32	主型
		QPT50/40	分型
3	信号反馈装置	QXF0.8/4.2	主型
4	电磁型驱动装置	QDQ90N	主型
	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. Gn201804145

共 30 页 第 11 页

认证委托人	北京中科知创消防设备有限公司		
通信地址	北京市顺义区南彩镇彩达三街 1 号		
联系电话	010-60400771	传真	010-60400577

产品照片:



GQQ40×2/2.5-ZK



GQQ70×2/2.5- ZK

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。

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. Gn201804145

共 30 页 第 12 页

认证委托人	北京中科知创消防设备有限公司		
通信地址	北京市顺义区南彩镇彩达三街 1 号		
联系电话	010-60400771	传真	010-60400577

产品照片:



GQQ90×2/2.5-ZK



GQQ90×2/2.5-ZK



GQQ120×2/2.5-ZK



GQQ120×2/2.5-ZK



GQQ150×2/2.5-ZK



GQQ150×2/2.5-ZK

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。

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. Gn201804145

共 30 页 第 13 页

认证委托人	北京中科知创消防设备有限公司		
通信地址	北京市顺义区南彩镇彩达三街 1 号		
联系电话	010-60400771	传真	010-60400577

产品照片:



柜式七氟丙烷气体灭火装置灭火剂瓶组 QMP40/2.5

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. Gn201804145

共 30 页 第 14 页

一、铭牌标志

瓶组上粘贴有不干胶铭牌：

	
执行标准：GB16670-2006	
柜式七氟丙烷气体灭火装置灭火剂瓶组	
规格型号：QMP 40 /2.5	充装压力：2.5MPa
灭火剂名称：七氟丙烷	储存压力：2.5MPa
工作温度范围：0~50℃	最大工作压力：4.2MPa
充装量：kg	充装日期：
生产地址：北京市顺义区南彩镇彩园路6号对面 电话：010-60400771	
警告：1、七氟丙烷灭火药剂灭火时会分解产生一定量的氟化氢气体。 2、瓶内已充装高压气体，非专业人员移动、储存、运输、充装和使用时应谨慎，轻搬轻放、防止碰撞，避免阳光直射。	

二、关键元器件

1. 容器阀 规格型号：QRF32/4.2
2. 容器安全泄放部件 规格型号：LP7-5.9-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动作压力：5.9MPa±0.295MPa
3. 容器类别：钢质焊接气瓶

容器设计定型参数：①容器容积：40L；②容器公称工作压力：4.2MPa；

4. 充装参数：最大充装密度：1050kg/m³ 贮存压力：2.5MPa

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. Gn201804145

共 30 页 第 15 页

认证委托人	北京中科知创消防设备有限公司		
通信地址	北京市顺义区南彩镇彩达三街 1 号		
联系电话	010-60400771	传真	010-60400577

产品照片:



柜式七氟丙烷气体灭火装置灭火剂瓶组 QMP70/2.5

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. Gn201804145

共 30 页 第 16 页

一、铭牌标志

瓶组上粘贴有不干胶铭牌：

 执行标准：GB16670-2006	
柜式七氟丙烷气体灭火装置灭火剂瓶组	
规格型号：QMP 70 /2.5	充装压力：2.5MPa
灭火剂名称：七氟丙烷	储存压力：2.5MPa
工作温度范围：0~50°C	最大工作压力：4.2MPa
充装量： kg	充装日期：
生产地址：北京市顺义区南彩镇彩园路6号对面 电话：010-60400771	
警告：1、七氟丙烷灭火剂灭火时会分解产生一定量的氟化氢气体。 2、瓶内已充装高压气体，非专业人员移动、储存、运输、充装和使用时应谨慎，轻搬轻放、防止碰撞，避免阳光直射。	

二、关键元器件

1. 容器阀 规格型号：QRF32/4.2
2. 容器安全泄放部件 规格型号：LP7-5.9-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动作压力：5.9MPa±0.295MPa
3. 容器类别：钢质焊接气瓶

容器设计定型参数：①容器容积：70L；②容器公称工作压力：4.2MPa；

4. 充装参数：最大充装密度：1050kg/m³ 贮存压力：2.5MPa

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. Gn201804145

共 30 页 第 17 页

认证委托人	北京中科知创消防设备有限公司		
通信地址	北京市顺义区南彩镇彩达三街 1 号		
联系电话	010-60400771	传真	010-60400577

产品照片:



柜式七氟丙烷气体灭火装置灭火剂瓶组 QMP90/2.5

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. Gn201804145

共 30 页 第 18 页

一、铭牌标志

瓶组上粘贴有不干胶铭牌：

 执行标准：GB16670-2006	
柜式七氟丙烷气体灭火装置灭火剂瓶组	
规格型号： <u>QMP 90 /2.5</u>	充装压力： <u>2.5MPa</u>
灭火剂名称： <u>七氟丙烷</u>	储存压力： <u>2.5MPa</u>
工作温度范围： <u>0~50°C</u>	最大工作压力： <u>4.2MPa</u>
充装量： <u> </u> kg	充装日期： <u> </u>
生产地址：北京市顺义区南彩镇彩园路6号对面 电话：010-60400771	
警告：1、七氟丙烷灭火剂灭火时会分解产生一定量的氟化氢气体。 2、瓶内已充装高压气体，非专业人员移动、储存、运输、充装和使用时应谨慎，轻搬轻放、防止碰撞，避免阳光直射。	

二、关键元器件

1. 容器阀 规格型号：QRF32/4.2
2. 容器安全泄放部件 规格型号：LP7-5.9-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动作压力： $5.9\text{MPa} \pm 0.295\text{MPa}$
3. 容器类别：钢质焊接气瓶

容器设计定型参数：①容器容积：90L；②容器公称工作压力：4.2MPa；

4. 充装参数：最大充装密度： 1050kg/m^3 贮存压力：2.5MPa

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. Gn201804145

共 30 页 第 19 页

认证委托人	北京中科知创消防设备有限公司		
通信地址	北京市顺义区南彩镇彩达三街 1 号		
联系电话	010-60400771	传真	010-60400577

产品照片:



柜式七氟丙烷气体灭火装置灭火剂瓶组 QMP120/2.5

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. Gn201804145

共 30 页 第 20 页

一、铭牌标志

瓶组上粘贴有不干胶铭牌:

	
执行标准: GB16670-2006	
柜式七氟丙烷气体灭火装置灭火剂瓶组	
规格型号: QMP 120/2.5	充装压力: 2.5MPa
灭火剂名称: 七氟丙烷	储存压力: 2.5MPa
工作温度范围: 0~50°C	最大工作压力: 4.2MPa
充装量: kg	充装日期:
生产地址: 北京市顺义区南彩镇彩园路6号对面 电话: 010-60400771	
警告: 1、七氟丙烷灭火剂灭火时会分解产生一定量的氟化氢气体。 2、瓶内已充装高压气体, 非专业人员移动、储存、运输、充装和使用时应谨慎, 轻搬轻放、防止碰撞, 避免阳光直射。	

二、关键元器件

1. 容器阀 规格型号: QRF40/4.2
2. 容器安全泄放部件 规格型号: LP7-5.9-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动作压力: $5.9\text{MPa} \pm 0.295\text{MPa}$
3. 容器类别: 钢质焊接气瓶

容器设计定型参数: ①容器容积: 120L; ②容器公称工作压力: 4.2MPa;

4. 充装参数: 最大充装密度: 1050kg/m^3 贮存压力: 2.5MPa

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. Gn201804145

共 30 页 第 21 页

认证委托人	北京中科知创消防设备有限公司		
通信地址	北京市顺义区南彩镇彩达三街 1 号		
联系电话	010-60400771	传真	010-60400577

产品照片:



柜式七氟丙烷气体灭火装置灭火剂瓶组 QMP150/2.5

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. Gn201804145

共 30 页 第 22 页

一、铭牌标志

瓶组上粘贴有不干胶铭牌：

	
执行标准：GB16670-2006	
柜式七氟丙烷气体灭火装置灭火剂瓶组	
规格型号：QMP 150/2.5	充装压力：2.5MPa
灭火剂名称：七氟丙烷	储存压力：2.5MPa
工作温度范围：0~50℃	最大工作压力：4.2MPa
充装量：kg	充装日期：
生产地址：北京市顺义区南彩镇彩霞路6号对面 电话：010-60400771	
警告：1、七氟丙烷灭火剂灭火时会分解产生一定量的氟化氢气体。 2、瓶内已充装高压气体，非专业人员移动、储存、运输、充装和使用时应谨慎，轻搬轻放、防止碰撞，避免阳光直射。	

二、关键元器件

1. 容器阀 规格型号：QRF40/4.2
2. 容器安全泄放部件 规格型号：LP7-5.9-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动作压力：5.9MPa±0.295MPa
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：1050kg/m³ 贮存压力：2.5MPa

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. Gn201804145

共 30 页 第 23 页

认证委托人	北京中科知创消防设备有限公司		
通信地址	北京市顺义区南彩镇彩达三街 1 号		
联系电话	010-60400771	传真	010-60400577

产品照片:



柜式七氟丙烷气体灭火装置喷嘴 QPT40/32

检 验 报 告

No. Gn201804145

共 30 页 第 24 页

一、铭牌标志

喷嘴本体上刻有如下内容：

QPT40/32 代号：40

生产厂：北京中科知创消防设备有限公司

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 $\Phi 9.1\text{mm}$ ，孔数 12 个。

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. Gn201804145

共 30 页 第 25 页

认证委托人	北京中科知创消防设备有限公司		
通信地址	北京市顺义区南彩镇彩达三街 1 号		
联系电话	010-60400771	传真	010-60400577

产品照片:



柜式七氟丙烷气体灭火装置喷嘴 QPT50/40

检 验 报 告

No. Gn201804145

共 30 页 第 26 页

一、铭牌标志

喷嘴本体上刻有如下内容:

QPT50/40 代号: 50

生产厂: 北京中科知创消防设备有限公司

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 $\Phi 11.5\text{mm}$, 孔数 12 个。

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. Gn201804145

共 30 页 第 27 页

认证委托人	北京中科知创消防设备有限公司		
通信地址	北京市顺义区南彩镇彩达三街 1 号		
联系电话	010-60400771	传真	010-60400577

产品照片:



柜式七氟丙烷气体灭火装置信号反馈装置 QXF0.8/4.2

检 验 报 告

No. Gn201804145

共 30 页 第 28 页

一、铭牌标志

阀上刻有:

QXF0.8/4.2 0.8MPa

DC24V 1A/DC50V

生产厂: 北京中科知创消防设备有限公司

二、产品特性参数

1. 信号输出元件性能参数: 1A/DC50V

2. 动作压力: $0.8\text{MPa} \pm 0.08\text{MPa}$

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. Gn201804145

共 30 页 第 29 页

认证委托人	北京中科知创消防设备有限公司		
通信地址	北京市顺义区南彩镇彩达三街 1 号		
联系电话	010-60400771	传真	010-60400577

产品照片:



柜式七氟丙烷气体灭火装置电磁型驱动装置 QDQ90N

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. Gn201804145

共 30 页 第 30 页

一、铭牌标志


柜式七氟丙烷气体灭火装置电磁型驱动装置
型号规格: QDQ90N 工作环境温度: 0~50°C
工作电压: DC24V 工作电流: ≤1.6A
驱动力: 90N 出厂日期:
北京中科知创消防设备有限公司
警告: 安装、调试完毕后并投入使用时, 必须将保险定位销拔出。

二、关键元器件

1、电磁元件的类别: 直流阀用电磁铁;

规格型号: MFZ1-90F/24v

2、储能元件: /

3、击穿装置: 刺破针

规格型号: JC90N/3

三、产品特性参数

驱动力: 90N

一致性检查结论: 符合

1000 1000

1000 1000