



2014000465Z



(2014)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.Gn201615327

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	QMH15/80-ZK、QMH15/90-ZK/IG541气体灭火设备
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. Gn201615327

共 39 页 第 1 页

产品名称	IG541气体灭火设备	型号规格	QMH15/80-ZK、QMH15/90-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	2016年11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	各1套	抽样地点	成品库
样品数量	各1套	抽样日期	2016-11-04
样品状态	完好	受理日期	2016-11-11
检验依据	GB25972-2010; CNCA-C18-03: 2014; CCCF-MHSB-04		
检验项目	全部适用项目		
检验结论	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，合格。（以下空白）  签发日期: 2017年4月10日		
备注	QMH15/80-ZK为主型		

批准:

[Signature]

审核:

[Signature]

编制:

[Signature]

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. Gn201615327

共 39 页 第 2 页

灭火剂瓶组 HMP80/15、HMP90/15

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	灭火剂瓶组组成	应至少由灭火剂及容器、容器阀、安全泄放装置、灭火剂取样口、检漏装置等组成。(5.2.1)	符合标准要求	合格	HMP 80/15
	工作压力	应符合表 1 的规定。(5.2.2)	瓶组贮存压力: 15.0MPa 最大工作压力: 17.2MPa 最小工作压力: 13.6MPa	合格	HMP 80/15
	充装密度、充装压力	应符合 5.1.1.2 规定。(5.2.3)	充装压力为 15.0MPa	合格	HMP 80/15
	密封要求	应无气泡泄漏。(5.2.4)	符合标准要求	合格	
	强度要求	不应出现渗漏现象。(5.2.5)	符合标准要求	合格	
	抗震要求	应符合 5.2.6 规定。	符合标准要求	合格	
	温度循环泄漏要求	应符合 5.2.7 规定。	符合标准要求	合格	
	耐倾倒冲击要求	应符合 5.2.8 规定。	符合标准要求	合格	
	误喷射防护装置	应符合 5.2.10 规定。	符合标准要求	合格	HMP 80/15
	气体取样要求	应符合 5.2.11 规定。	符合标准要求	合格	HMP 80/15
	灭火剂释放时间	喷出的时间不应大于系统喷射时间的 80%。(5.2.12)	喷射时间为 25s, 为系统喷射时间的 41.6%。	合格	HMP 80/15
			喷射时间为 28s, 为系统喷射时间的 46.6%。	合格	HMP 90/15
	灭火剂和充压气体要求	惰性气体灭火剂应符合 GB/T20128 的要求。充压气体应采用纯氮且应符合 GB/T8979 的要求。(5.2.13)	符合标准要求	合格	HMP 80/15
	标志	应符合 5.2.14 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. Gn201615327

共 39 页 第 3 页

灭火剂瓶组—容器 80L、90L

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
2	容器	设计、制造、检验	应符合 GB5099、GB5100、GB150 的相关规定。(5.4.1)	符合 GB5099 的规定	合格	
		公称工作压力	应符合 5.4.2 的规定。	17.2MPa	合格	80L
		容积和直径	公称容积和外径（或内径）应符合 GB5099、GB5100 的相关规定。(5.4.3)	80L: 279mm 90L: 325mm	合格	
		材料	应符合 GB5099、GB5100 的规定。(5.4.4)	符合 GB5099 的规定	合格	80L
		颜色和标志	应符合 GB5099、GB5100 的规定。(5.4.5)	红色	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. Gn201615327

共 39 页 第 4 页

灭火剂瓶组—容器阀 HRF16/17.2

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
3	容器阀	标志	应标出生产单位或商标、型号规格、工作压力。(5.5.1)	符合标准要求	合格
		材料	应符合 5.5.2 的规定。	符合标准要求	合格
		工作压力	公称工作压力不应小于最大工作压力。(5.5.3)	17.2MPa	合格
		强度要求	不得渗漏、变形或损坏。(5.5.4)	符合标准要求	合格
		密封要求	在关闭状态下应无气泡泄漏；在开启状态下气泡泄漏量不应超过每分钟 20 个。(5.5.5)	符合标准要求	合格
		超压要求	不得有破裂现象。(5.5.6)	符合标准要求	合格
		最小和最大工作压力下动作要求	应符合 5.5.7 的规定。	符合标准要求	合格
		工作可靠性要求	应符合 5.5.8 的规定。	符合标准要求	合格
		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)	符合标准要求	合格
		耐腐蚀性能	耐盐雾腐蚀、应力腐蚀、二氧化硫腐蚀性能应符合 5.5.10.1、5.5.10.2、5.5.10.3 的规定。	符合标准要求	合格
		手动操作要求	应符合 5.5.11 的规定。	手动操作力为 75N，操作位移为 35mm。	合格
		结构要求	装设压力显示器的容器阀，压力显示器安装口处宜设单向针阀。(5.5.12)	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. Gn201615327

共 39 页 第 5 页

灭火剂瓶组—安全泄放装置 LP7-23-A/ZH; 灭火剂瓶组—压力显示器 0MPa~30MPa

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
4	安全泄放装置	泄放动作压力	应符合 5.11.1 的规定。	灭火剂瓶组上安全泄放装置: 23.63MPa	合格	公布值 23MPa± 1.15MPa
		耐腐蚀性能	耐盐雾腐蚀、应力腐蚀、二氧化硫腐蚀性能应符合 5.11.2.1、5.11.2.2、5.11.2.3 的规定。	符合标准要求	合格	
		耐温度循环性能	泄放压力范围应符合 5.11.1 的规定。(5.11.3)	符合标准要求	合格	
5	压力显示器	基本性能	工作温度应为系统工作温度范围。(5.14.2.1.1)	0℃~50℃	合格	
			测量范围上限应不小于最大工作压力的 1.1 倍。 (5.14.2.1.2)	1.7 倍	合格	
			示值误差应符合 5.14.2.1.3 的规定。	公称工作压力: +1.67%; 最大工作压力: +1.87%; 最小工作压力: +1.40%; 零点: 0.0%; 测量范围上限: -2.07%。	合格	
		标度盘要求	应符合 5.14.2.2 的规定。	符合标准要求	合格	
		密封要求	不应出现气泡泄漏。 (5.14.2.3.1)	符合标准要求	合格	
		液压强度要求	不应有渗漏或损坏现象。 (5.14.2.3.2)	符合标准要求	合格	
		超压要求	任何零部件不应被冲出。 (5.14.2.3.3)	符合标准要求	合格	
		环境适应性性能	抗震性能、耐温度循环、耐盐雾腐蚀、耐二氧化硫腐蚀性能应符合 5.14.2.4 的规定。	符合标准要求	合格	
		耐交变负荷性能	应符合 5.14.2.5 的规定。	+1.67%	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. Gn201615327

共 39 页 第 6 页

驱动气体瓶组 HQP4/6; 驱动气体瓶组-容器 4L

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	驱动气体瓶组	驱动气体瓶组组成	驱动气体瓶组应至少由充装的气体及贮存容器、容器阀、安全泄放装置等组成。(5.3.1)	符合标准要求	合格
		工作压力	应与瓶组上的标称值一致。(5.3.2)	工作压力: 6.6MPa	合格
		充装压力	应与瓶组上的标称值一致。(5.3.3)	充装压力: 6.0MPa	合格
		密封要求	应无气泡泄漏。(5.3.4)	符合标准要求	合格
		强度要求	不应出现渗漏现象。(5.3.5)	符合标准要求	合格
		抗震要求	应符合 5.3.6 规定。	符合标准要求	合格
		温度循环泄漏要求	应符合 5.3.7 规定。	符合标准要求	合格
		耐倾倒冲击要求	应符合 5.3.8 规定。	符合标准要求	合格
		误喷射防护装置	应符合 5.3.9 规定。	符合标准要求	合格
		标志	应符合 5.3.10 规定。	符合标准要求	合格
2	容器	设计、制造、检验	应符合 GB5099、GB5100、GB150 的相关规定。(5.4.1)	符合 GB5099 的规定	合格
		公称工作压力	应符合 5.4.2 的规定。	15.0MPa	合格
		容积和直径	公称容积和外径(或内径)应符合 GB5099、GB5100 的相关规定。(5.4.3)	4L: 140mm	合格
		材料	应符合 GB5099、GB5100 的规定。(5.4.4)	符合 GB5099 的规定	合格
		颜色和标志	应符合 GB5099、GB5100 的规定。(5.4.5)	黑色	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. Gn201615327

共 39 页 第 7 页

驱动气体瓶组—容器阀 HRF6/6.6

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
3	容器阀	标志	应标出生产单位或商标、型号规格、工作压力。(5.5.1)	符合标准要求	合格
		材料	应符合 5.5.2 的规定。	符合标准要求	合格
		工作压力	公称工作压力不应小于最大工作压力。(5.5.3)	6.6MPa	合格
		强度要求	不得渗漏、变形或损坏。(5.5.4)	符合标准要求	合格
		密封要求	在关闭状态下应无气泡泄漏；在开启状态下气泡泄漏量不应超过每分钟 20 个。(5.5.5)	符合标准要求	合格
		超压要求	不得有破裂现象。(5.5.6)	符合标准要求	合格
		最小和最大工作压力下动作要求	应符合 5.5.7 的规定。	符合标准要求	合格
		工作可靠性要求	应符合 5.5.8 的规定。	符合标准要求	合格
		耐腐蚀性能	耐盐雾腐蚀、应力腐蚀、二氧化硫腐蚀性能应符合 5.5.10.1、5.5.10.2、5.5.10.3 的规定。	符合标准要求	合格
		手动操作要求	应符合 5.5.11 的规定。	手动操作力为 40N，操作位移为 6mm。	合格
		结构要求	装设压力显示器的容器阀，压力显示器安装口处宜设单向针阀。(5.5.12)	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. Gn201615327

共 39 页 第 8 页

驱动气体瓶组—安全泄放装置 LP5-8.8-A/ZH; 驱动气体瓶组—压力显示器 0MPa~10MPa

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
4	安全泄放装置	泄放动作压力	应符合 5.11.1 的规定。	驱动气体瓶组上安全泄放装置: 8.98MPa	合格	公布值 8.8MPa± 0.44MPa
		耐腐蚀性能	耐盐雾腐蚀、应力腐蚀、二氧化硫腐蚀性能应符合 5.11.2.1、5.11.2.2、5.11.2.3 的规定。	符合标准要求	合格	
		耐温度循环性能	泄放压力范围应符合 5.11.1 的规定。(5.11.3)	符合标准要求	合格	
5	压力显示器	基本性能	工作温度应为系统工作温度范围。(5.14.2.1.1)	0℃~50℃	合格	
			测量范围上限应不小于最大工作压力的 1.1 倍。(5.14.2.1.2)	1.5 倍	合格	
			示值误差应符合 5.14.2.1.3 的规定。	公称工作压力: +2.67%; 最大工作压力: +4.00%; 最小工作压力: +2.33%; 零点: 0.0%; 测量范围上限: +2.50%。	合格	
		标度盘要求	应符合 5.14.2.2 的规定。	符合标准要求	合格	
		密封要求	不应出现气泡泄漏。(5.14.2.3.1)	符合标准要求	合格	
		液压强度要求	不应有渗漏或损坏现象。(5.14.2.3.2)	符合标准要求	合格	
		超压要求	任何零部件不应被冲出。(5.14.2.3.3)	符合标准要求	合格	
		环境适应性性能	抗震性能、耐温度循环、耐盐雾腐蚀、耐二氧化硫腐蚀性能应符合 5.14.2.4 的规定。	符合标准要求	合格	
		耐交变负荷性能	应符合 5.14.2.5 的规定。	+3.17%	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. Gn201615327

共 39 页 第 9 页

喷嘴 HPT37/32

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	标志	应符合 5.6.1 的规定。	符合标准要求	合格	
2	结构、尺寸	喷嘴代号、等效孔口尺寸应符合表 2 的规定。(5.6.2)	符合标准要求	合格	
3	材料	应符合 5.6.3 的规定。	符合标准要求	合格	
4	流量特性	单位孔口面积质量流量与对应代号标准喷嘴的流量特性相比,其差值不应超过 10%。(5.6.4)	一致	合格	
5	耐热和耐压要求	不应有变形、裂纹或损坏。(5.6.5)	符合标准要求	合格	
6	耐热和耐冷击要求	不应有变形、裂纹或损坏。(5.6.6)	符合标准要求	合格	
7	耐冲击性能	不应有变形、裂纹或损坏。(5.6.7)	符合标准要求	合格	
8	耐腐蚀性能	耐盐雾腐蚀、应力腐蚀、二氧化硫腐蚀性能应符合 5.6.8.1、5.6.8.2、5.6.8.3 的规定。	符合标准要求	合格	
9	喷射特性	全淹没系统用喷嘴在最大安装高度和最小安装高度的试验空间中,均应在喷射结束后 30s 内达到灭火浓度,并不应引起飞溅。(5.6.9)	试验空间体积为 100m ³ 。 长 4.7m,宽 4.7m,高 4.5m。 灭火浓度为 33.8%,用药量 57.4kg,使用喷嘴 1 只。 系统喷射时间为 43s,灭火剂喷放至火焰熄灭的最长时间为 34.2s。挡板后燃料罐灭火时间为 56.9s。无飞溅。喷嘴前的压力为 2.29MPa。	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. Gn201615327

共 39 页 第 10 页

选择阀 HXZ40/17.2

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	标志	应符合 5.7.1 的规定。	符合标准要求	合格	
2	材料	应符合 5.7.2 的规定。(5.7.2)	符合标准要求	合格	
3	工作压力	不应小于系统的最大工作压力。 (5.7.3)	17.2MPa	合格	
4	强度要求	不应渗漏、变形或损坏。 (5.7.4)	符合标准要求	合格	
5	密封要求	关闭状态下应无气泡泄漏；在开启状态下气泡泄漏量不应超过每分钟 20 个。(5.7.5)	符合标准要求	合格	
6	工作可靠性要求	应符合 5.7.6 的规定。	符合标准要求	合格	
7	局部阻力损失	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%。(5.7.7)	符合标准要求	合格	
8	耐腐蚀性能	耐盐雾腐蚀、应力腐蚀、二氧化硫腐蚀性能应符合 5.7.8.1、5.7.8.2、5.7.8.3 的规定。	符合标准要求	合格	
9	手动操作要求	应具有机械应急启动功能。 手动操作力不应大于 150N； 所有手动操作位移均不应大于 300mm。(5.7.9)	具有机械应急启动功能。 手动操作力为 60N；操作位移为 20mm。	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. Gn201615327

共 39 页 第 11 页

单向阀（灭火剂流通管路单向阀：HYD16/17.2，驱动气体控制管路单向阀：HQD6/6.6）

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	标志	应符合 5.8.1 的规定。	符合标准要求	合格	
2	材料	应符合 5.8.2 的规定。	符合标准要求	合格	
3	工作压力	单向阀的公称工作压力不小于与其连接的瓶组的最大工作压力。(5.8.3)	17.2MPa	合格	灭火剂流通管路单向阀
			6.6MPa	合格	驱动气体控制管路单向阀
4	强度要求	不应渗漏、变形或损坏。(5.8.4)	符合标准要求	合格	
5	正向密封要求	应无气泡泄漏。(5.8.5)	符合标准要求	合格	
6	反向密封要求	灭火剂流通管路上的单向阀：气泡泄漏量不应超过每分钟 20 个。 驱动气体控制管路上的单向阀：不应产生气泡泄漏。(5.8.6)	符合标准要求	合格	
7	工作可靠性要求	应符合 5.8.7 的规定。	符合标准要求	合格	
8	开启压力要求	不应超过生产单位使用说明书上的公布值。(5.8.8)	0.12MPa	合格	灭火剂流通管路单向阀公布值≤0.2MPa
			0.08MPa	合格	驱动气体控制管路单向阀公布值≤0.1MPa
9	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)	符合标准要求	合格	
10	耐腐蚀性能	耐盐雾腐蚀、应力腐蚀、二氧化硫腐蚀性能应符合 5.8.10.1、5.8.10.2、5.8.10.3 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. Gn201615327

共 39 页 第 12 页

集流管 HJG40/17.2; 驱动装置 HDQ90N

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	集流管	材料	应符合 5.9.1 的规定。	符合标准要求	合格
		工作压力	集流管的公称工作压力不小于系统的最大工作压力。(5.9.2)	17.2MPa	合格
		强度要求	不应渗漏、变形或损坏。(5.9.3)	符合标准要求	合格
		密封要求	应无气泡泄漏。(5.9.4)	符合标准要求	合格
		流量要求	应符合 5.9.5 的规定。	符合标准要求	合格
		泄放动作压力	应符合 5.11.1 的规定。	实测 23.63MPa	合格 安全泄放装置 HAX23 公布值 23MPa±1.15MPa
		耐腐蚀性能	耐盐雾腐蚀、应力腐蚀、二氧化硫腐蚀性能应符合 5.11.2.1、5.11.2.2、5.11.2.3 的规定。	符合标准要求	合格
2	驱动装置	系统的驱动装置的性能应符合 GA61 的规定,其中工作温度范围应符合 5.1.1.1 的要求。(5.12)	电磁型驱动装置驱动力 93.4N, 其余性能符合标准要求。	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. Gn201615327

共 39 页 第 13 页

信号反馈装置 HXF0.8/17.2

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	工作压力	不应小于系统的最大工作压力。 (5.15.1)	17.2MPa	合格	
2	动作压力	应符合 5.15.2 的规定。	动作压力: 0.822MPa, 其余性能符合标准要求。	合格	设定值 0.8MPa
3	工作可靠性要求	应符合 5.15.3 的规定。	符合标准要求	合格	
4	强度要求	不应损坏。(5.15.4)	符合标准要求	合格	
5	密封要求	不应产生气泡泄漏。(5.15.5)	符合标准要求	合格	
6	耐电压性能	不应出现表面飞弧、扫掠放电、电晕或击穿现象。(5.15.6)	符合标准要求	合格	
7	绝缘要求	接线端子与外壳之间的绝缘电阻应大于 20M Ω 。(5.15.7)	符合标准要求	合格	
8	耐腐蚀性能	耐盐雾腐蚀、二氧化硫腐蚀性能应符合 5.15.8.1、5.15.8.2 的规定。	符合标准要求	合格	
9	触点接触电阻	不应大于 0.1 Ω , 动作试验和腐蚀试验后不应大于 0.5 Ω 。 (5.15.9)	符合标准要求	合格	
10	标志	在信号反馈装置明显部位应永久性标出: 生产单位或商标、型号规格、动作压力、工作电压、触点容量。(5.15.10)	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. Gn201615327

共 39 页 第 14 页

低泄高封阀 HDG0.3/6.6; 减压装置 HJYB13.8/40

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	低泄高封阀	设置要求	组合分配系统的集流管上应安装低泄高封阀。驱动气体控制管路上应安装低泄高封阀。(5.17.1)	合格	
		材料	应符合 5.17.2 的规定。	合格	
		工作压力	应符合 5.17.3 的规定。	6.6MPa	合格
		动作压力	应符合 5.17.4 的规定。	0.21MPa	合格
		强度要求	不应渗漏、变形或损坏。(5.17.5)	符合标准要求	合格
		密封要求	应无气泡泄漏。(5.17.6)	符合标准要求	合格
		工作可靠性要求	应符合 5.17.7 的规定。	符合标准要求	合格
		标志	应符合 5.17.8 的规定。	符合标准要求	合格
2	减压装置	工作压力	应符合 5.1.1.2 的规定。(5.16.1)	17.2MPa	合格
		强度要求	不应渗漏、变形或损坏。(5.16.2)	符合标准要求	合格
		密封要求	应无气泡泄漏。(5.16.3)	符合标准要求	合格
		减压特性	减压特性与生产单位公布值相比,其差值不应大于公布值的10%。(5.16.4)	一致	合格
		标志	应符合 5.16.5 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. Gn201615327

共 39 页 第 15 页

型号规格: QMH15/80-ZK、QMH15/90-ZK

序号	部件产品名称	部件型号规格	备注
1	灭火剂瓶组	HMP80/15	主型
		HMP90/15	分型
2	驱动气体瓶组	HQP4/6	主型
3	选择阀	HXZ40/17.2	主型
4	灭火剂流通管路单向阀	HYD16/17.2	主型
5	驱动气体流通管路单向阀	HQD6/6.6	主型
6	喷嘴	HPT37/32	主型
7	集流管	HJG40/17.2	主型
8	信号反馈装置	HXF0.8/17.2	主型
9	低泄高封阀	HDG0.3/6.6	主型
10	电磁型驱动装置	HDQ90N	主型
11	减压装置	HJYB13.8/40	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. Gn201615327

共 39 页 第 16 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:



IG541 气体灭火设备灭火剂瓶组 HMP80/15

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. Gn201615327

共 39 页 第 17 页

一、铭牌标志



IG541气体灭火设备灭火剂瓶组

规格型号：HMP 80 /15 充装压力：15MPa

灭火剂名称：IG541 贮存压力：15MPa(20℃)

工作温度范围：0~50℃ 最大工作压力：17.2MPa

充装量：16.8 kg 充装日期：

北京中科知创消防设备有限公司

- 警告：1、本系统工作时喷嘴会喷出高压气体。
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. 容器阀的规格型号：HRF16/17.2
生产单位：北京中科知创消防设备有限公司
2. 容器安全泄放部件规格型号：LP7-23-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：/
2. 容器安全泄放装置的动作压力：23MPa±1.15MPa
3. 容器的类别：钢质无缝气瓶
设计定型参数：①容器容积：80L ②容器公称工作压力 17.2MPa
4. 充装参数：贮存压力：15MPa (20℃)

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. Gn201615327

共 39 页 第 18 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:



IG541 气体灭火设备灭火剂瓶组 HMP90/15

检 验 报 告

No. Gn201615327

共 39 页 第 19 页

一、铭牌标志



IG541气体灭火设备灭火剂瓶组

规格型号：HMP90 /15 充装压力：15MPa

灭火剂名称：IG541 贮存压力：15MPa(20℃)

工作温度范围：0~50℃ 最大工作压力：17.2MPa

充装量：18.9 kg 充装日期：

北京中科知创消防设备有限公司

警告：1、本系统工作时喷嘴会喷放出高压气体。
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. 容器阀的规格型号：HRF16/17.2
生产单位：北京中科知创消防设备有限公司
2. 容器安全泄放部件规格型号：LP7-23-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：/
2. 容器安全泄放装置的动作压力：23MPa±1.15MPa
3. 容器的类别：钢质无缝气瓶
设计定型参数：①容器容积：90L ②容器公称工作压力 17.2MPa
4. 充装参数：贮存压力：15MPa (20℃)

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. Gn201615327

共 39 页 第 20 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:



IG541 气体灭火设备驱动气体瓶组 HQP4/6

检 验 报 告

No. Gn201615327

共 39 页 第 21 页

一、铭牌标志



IG541气体灭火设备驱动气体瓶组

规格型号：HQP [4]/6 贮存压力：6.0MPa
气体名称：氮气 充装压力：6.0MPa
充装日期： 最大工作压力：6.6MPa

北京中科知创消防设备有限公司

警告：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. 容器阀的规格型号：HRF6/6.6
生产单位：北京中科知创消防设备有限公司
2. 容器安全泄放部件规格型号：LP5-8.8-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：8.8MPa±0.44Mpa
2. 容器的类别：钢质无缝气瓶
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 （20℃）

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. Gn201615327

共 39 页 第 22 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:



IG541 气体灭火设备选择阀 HXZ40/17.2

检 验 报 告

No. Gn201615327

共 39 页 第 23 页

一、铭牌标志

阀体上刻有：

HXZ40/17.2

17.2MPa



生产商：北京中科知创消防设备有限公司

二、关键元器件

/

三、产品特性参数

1. 等效长度：/
2. 阀门驱动方式：气动驱动
3. 公称直径 DN40

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. Gn201615327

共 39 页 第 24 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:



IG541 气体灭火设备单向阀 HYD16/17.2

检 验 报 告

No. Gn201615327

共 39 页 第 25 页

一、铭牌标志

阀上刻有:

HYD16/17.2

17.2 MPa



生产商: 北京中科知创消防设备有限公司

二、产品特性参数

1. 公称直径: DN16

开启压力: ≤ 0.2 MPa

2. 等效长度: /

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. Gn201615327

共 39 页 第 26 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:



IG541 气体灭火设备单向阀 HQD6/6.6

检 验 报 告

No. Gn201615327

共 39 页 第 27 页

一、铭牌标志

阀体上刻有:

HQD6/6.6

6.6MPa



生产商: 北京中科知创消防设备有限公司

二、产品特性参数

1. 公称直径: DN6

开启压力: $\leq 0.1\text{MPa}$

2. 等效长度/

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. Gn201615327

共 39 页 第 28 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:



IG541 气体灭火设备喷嘴 HPT37/32

检 验 报 告

No. Gn201615327

共 39 页 第 29 页

一、铭牌标志

喷嘴本体上刻有：

HPT37/32

37#

生产商：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 $\Phi 10.5\text{mm}$ 、孔数 8 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

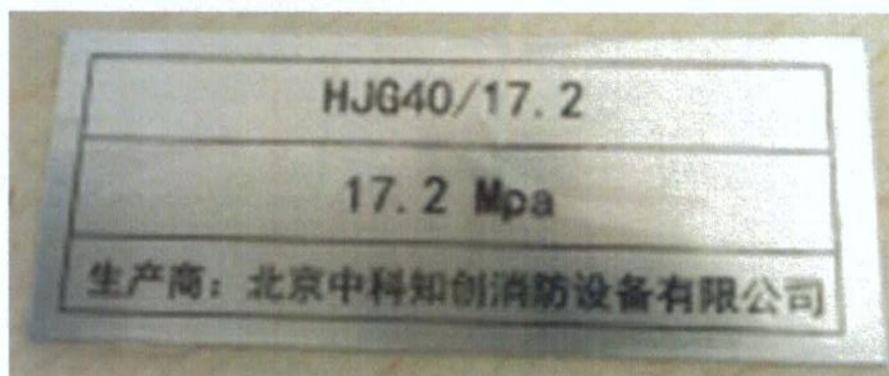
检 验 报 告

No. Gn201615327

共 39 页 第 30 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:



IG541 气体灭火设备集流管 HJG40/17.2

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. Gn201615327

共 39 页 第 31 页

一、铭牌标志

集流管上贴有铝制铭牌：
HJG40/17.2
17.2MPa
生产商：北京中科知创消防设备有限公司

二、关键元器件

安全泄放装置的名称：安全泄放膜片
规格型号：HAX23
生产单位：北京中科知创消防设备有限公司

三、产品特性参数

安全泄放装置动作压力：23MPa±1.15MPa

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. Gn201615327

共 39 页 第 32 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:



IG541 气体灭火设备信号反馈装置 HXF0.8/17.2

检 验 报 告

No. Gn201615327

共 39 页 第 33 页

一、铭牌标志

阀体上刻有:

HXF0.8/17.2

0.8MPa

DC24V

触点容量: 0.5A

生产商: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: DC24V , 0.5A

2. 动作压力: 0.8MPa $\pm$ 0.08MPa

一致性检查结论: 符合

检 验 报 告

No. Gn201615327

共 39 页 第 34 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:



IG541 气体灭火设备低泄高封阀 HDG0.3/6.6

检 验 报 告

No. Gn201615327

共 39 页 第 35 页

一、铭牌标志

阀体上刻有:

HDG0.3/6.6

0.3MPa

生产商: 北京中科知创消防设备有限公司

二、产品特性参数

关闭压力: 0.3MPa

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. Gn201615327

共 39 页 第 36 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:



IG541 气体灭火设备电磁型驱动装置 HDQ90N

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. Gn201615327

共 39 页 第 37 页

一、铭牌标志

铭牌为不干胶材质，粘贴在装置上：



IG541气体灭火设备电磁型驱动装置

型号规格： HDQ90N 工作环境温度： 0 ~ 50℃

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
生产单位： 南通启元机电有限公司
- 2. 储能元件： /
- 3. 击穿装置规格型号： JC90N/3
生产单位： 北京中科知创消防设备有限公司

三、产品特性参数

驱动力： 90N

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. Gn201615327

共 39 页 第 38 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:



IG541 气体灭火设备减压装置 HJYB13.8/40

检 验 报 告

No. Gn201615327

共 39 页 第 39 页

一、铭牌标志

阀体上刻有：

→

HJYB13.8/40

13.8mm

17.2MPa

生产商：北京中科知创消防设备有限公司

二、产品特性参数

减压装置结构形式：减压孔板

减压孔板材料类别：铜合金

一致性检查结论：符合