



170021020465



(2020)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.Gn202100429

认证委托人	天津市北洋消防器材有限公司
产品型号名称	FZX-APT4/1.2、FZX-APT6/1.2、FZX-APT8/1.2、FZX-APT10/1.2/悬挂式干粉灭火装置
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. Gn202100429

共 18 页 第 1 页

产品名称	悬挂式干粉灭火装置	型号规格	FZX-APT4/1.2、FZX-APT6/1.2、 FZX-APT8/1.2、FZX-APT10/1.2
认证委托人	天津市北洋消防器材有限公司	检验类别	型式试验
生产者	天津市北洋消防器材有限公司	生产日期	2020年12月
生产企业	天津市北洋消防器材有限公司	抽样者	空白
抽样基数	空白	抽样地点	空白
样品数量	各14具	抽样日期	空白
样品状态	完好	受理日期	2021-04-27
检验依据	XF602-2013, CCCF-CPRZ-22: 2019		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经按XF602-2013《干粉灭火装置》, CCCF-CPRZ-22: 2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品 干粉灭火设备产品》检验, 合格。(以下空白)  (检验检测专用章) 签发日期: 2021年7月18日		
备注	FZX-APT4/1.2为主型。 报告中符号“/”表示无内容。		

批准: 郭备斌

审核: 盛彦峰

编制: 姜弘

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. Gn202100429

共 18 页 第 2 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
1	工作环境	温度范围应符合 6.1.1 的规定。	-10℃~+50℃	合格	FZX-APT4 /1.2
		湿度应符合 6.1.2 的规定。	符合标准要求	合格	
2	外观	应符合 6.2.1 的规定。	符合标准要求	合格	
3	标志	应符合 6.2.2 的规定。	符合标准要求	合格	
4	强度要求	应无渗漏、宏观变形或损坏等缺陷。(6.3.1)	符合标准要求	合格	/
5	密封要求	各连接部位应无气泡泄漏。(6.4.1)	符合标准要求	合格	/
6	喷射性能	喷射时间应符合表 1 的规定。(6.5.1)	2.7s	合格	FZX-APT4 /1.2
			3.6s	合格	FZX-APT6 /1.2
			3.9s	合格	FZX-APT8 /1.2
			4.1s	合格	FZX-APT10 /1.2
		喷射剩余率不得大于 5%。(6.5.2)	2.04%	合格	FZX-APT4 /1.2
			0.98%	合格	FZX-APT6 /1.2
			1.37%	合格	FZX-APT8 /1.2
			0.63%	合格	FZX-APT10 /1.2
7	灭火剂充装质量偏差	应为灭火装置型号中标称充装量的 0%~5%。(6.6)	1.68%	合格	FZX-APT4 /1.2
			0.63%	合格	FZX-APT6 /1.2
			1.53%	合格	FZX-APT8 /1.2
			1.22%	合格	FZX-APT10 /1.2

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. Gn202100429

共 18 页 第 3 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
8	环境适应性性能	耐高低温交变循环性能	应符合 6.7.1.1 的规定。	符合标准要求	合格	/
		耐湿热性能	应符合 6.7.2.1 的规定。	符合标准要求	合格	
9	抗振性能		应符合 6.8.1 的规定。	符合标准要求	合格	/
10	耐盐雾腐蚀性能		应符合 6.9.1 的规定。	符合标准要求	合格	/
11	全淹没灭火性能—B 类火		进行 B 类火灭火试验，灭火装置应在喷射结束后 30s 内灭火。（6.12.1.1.1）	试验空间长×宽×高为 2.60m×1.60m×3.00m，试样置于顶部正中位置，喷口距地面 2.5m。试样启动后，油盘火的灭火时间为 3.1s，油罐火的最长灭火时间为 4.5s。打开门窗通风，未复燃，油盘及小油罐内有未燃汽油。	合格	FZX-APT4 /1.2
				试验空间长×宽×高为 2.60m×1.60m×3.00m，试样置于顶部正中位置，喷口距地面 2.5m。试样启动后，油盘火的灭火时间为 3.4s，油罐火的最长灭火时间为 4.1s。打开门窗通风，未复燃，油盘及小油罐内有未燃汽油。	合格	FZX-APT6 /1.2
				试验空间长×宽×高为 2.60m×2.60m×3.00m，试样置于顶部正中位置，喷口距地面 2.5m。试样启动后，油盘火的灭火时间为 4.9s，油罐火的最长灭火时间为 5.2s。打开门窗通风，未复燃，油盘及小油罐内有未燃汽油。	合格	FZX-APT8 /1.2

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. Gn202100429

共 18 页 第 4 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
11	全淹没 灭火性能 —B 类火	进行 B 类火灭火试验, 灭火装置应在喷射结束后 30s 内灭火。(6. 12. 1. 1. 1)	试验空间长×宽×高为 2. 60m×2. 60m×3. 00m, 试样置于顶部正中位置, 喷口距地面 2. 5m。试样启动后, 油盘火的灭火时间为 4. 2s, 油罐火的最长灭火时间为 4. 1s。打开门窗通风, 未复燃, 油盘及小油罐内有未燃汽油。	合格	FZX-APT10 /1. 2
12	全淹没 灭火性能 —A 类火	进行 A 类火灭火试验, 灭火装置应在喷射结束后 60s 内扑灭明火。灭火装置喷放结束后继续抑制 10min 后, 试验室空间进行通风, 木垛不应复燃。(6. 12. 1. 1. 2)	试验空间长×宽×高为 2. 60m×1. 60m×3. 00m, 试样置于顶部正中位置, 喷口距地面 2. 5m。试样启动后至火焰熄灭的时间为 5. 8s。10min 浸渍期后, 打开门窗通风, 木垛未复燃。	合格	FZX-APT4 /1. 2
			试验空间长×宽×高为 2. 60m×1. 60m×3. 00m, 试样置于顶部正中位置, 喷口距地面 2. 5m。试样启动后至火焰熄灭的时间为 6. 3s。10min 浸渍期后, 打开门窗通风, 木垛未复燃。	合格	FZX-APT6 /1. 2
			试验空间长×宽×高为 2. 60m×2. 60m×3. 00m, 试样置于顶部正中位置, 喷口距地面 2. 5m。试样启动后至火焰熄灭的时间为 7. 2s。10min 浸渍期后, 打开门窗通风, 木垛未复燃。	合格	FZX-APT8 /1. 2
			试验空间长×宽×高为 2. 60m×2. 60m×3. 00m, 试样置于顶部正中位置, 喷口距地面 2. 5m。试样启动后至火焰熄灭的时间为 11. 0s。10min 浸渍期后, 打开门窗通风, 木垛未复燃。	合格	FZX-APT10 /1. 2

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. Gn202100429

共 18 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
13	局部应用 灭火性能 —B 类火	进行 B 类火灭火试验, 灭火装置应在喷射结束后灭火, 并且油盘内的火不应飞溅出油盘。(6.12.1.2.1)	火灾模型: 21B 油盘, 油盘内加入 14.0L 汽油、7.0L 水。灭火装置置于油盘中央正上方, 喷嘴距地面 2.5m。喷射结束后火焰被扑灭, 油盘内的火未飞溅出油盘。	合格	FZX-APT4 /1.2
			火灾模型: 34B 油盘, 油盘内加入 22.7L 汽油、11.3L 水。灭火装置置于油盘中央正上方, 喷嘴距地面 2.5m。喷射结束后火焰被扑灭, 油盘内的火未飞溅出油盘。	合格	FZX-APT6 /1.2
			火灾模型: 34B 油盘, 油盘内加入 22.7L 汽油、11.3L 水。灭火装置置于油盘中央正上方, 喷嘴距地面 2.5m。喷射结束后火焰被扑灭, 油盘内的火未飞溅出油盘。	合格	FZX-APT8 /1.2
			火灾模型: 55B 油盘, 油盘内加入 36.7L 汽油、23.3L 水。灭火装置置于油盘中央正上方, 喷嘴距地面 2.5m。喷射结束后火焰被扑灭, 油盘内的火未飞溅出油盘。	合格	FZX-APT10 /1.2
14	局部应用 灭火性能 —A 类火	进行 A 类火灭火试验, 灭火装置应在喷射结束后扑灭明火, 10min 后不应复燃。(6.12.1.2.2)	火灾模型: 1A 木垛。点燃引燃盘中汽油引燃木垛, 使木垛燃烧 2min, 将木垛抬至喷嘴正下方, 喷嘴距地面距离 2.5m。灭火装置喷射结束后, 能扑灭明火, 10min 未复燃。木垛支架高 400mm。	合格	FZX-APT4 /1.2
			火灾模型: 1A 木垛。点燃引燃盘中汽油引燃木垛, 使木垛燃烧 2min, 将木垛抬至喷嘴正下方, 喷嘴距地面距离 2.5m。灭火装置喷射结束后, 能扑灭明火, 10min 未复燃。木垛支架高 400mm。	合格	FZX-APT6 /1.2

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. Gn202100429

共 18 页 第 6 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
14	局部应用灭火性能—A类火	进行A类火灭火试验, 灭火装置应在喷射结束后扑灭明火, 10min后不应复燃。 (6.12.1.2.2)	火灾模型: 1A 木垛。点燃引燃盘中汽油引燃木垛, 使木垛燃烧 2min, 将木垛抬至喷嘴正下方, 喷嘴距地面距离 2.5m。灭火装置喷射结束后, 能扑灭明火, 10min 未复燃。木垛支架高 400mm。	合格	FZX-APT8 /1.2
			火灾模型: 2A 木垛。点燃引燃盘中汽油引燃木垛, 使木垛燃烧 2min, 将木垛抬至喷嘴正下方, 喷嘴距地面距离 2.5m。灭火装置喷射结束后, 能扑灭明火, 10min 未复燃。木垛支架高 400mm。	合格	FZX-APT10 /1.2
15	保护面积灭火性能—B类火	进行B类火保护面积灭火试验, 灭火装置应在喷射结束后灭火。B类火保护面积不应小于生产单位使用说明书上的公布值。 (6.12.1.3.1)	火灾模型: 2B 油盘, 油盘内加入 1.33L 汽油、0.67L 水。在 1.39m 直径圆周上以内切方式任意方式放置 3 个油盘。灭火装置置于 3 个油盘形成圆形中心的正上方, 喷嘴距地面 2.5m。喷射结束后火焰被扑灭, 油盘内的火未飞溅出油盘。B类火保护面积为 1.5m ² 。	合格	FZX-APT4 /1.2
			火灾模型: 2B 油盘, 油盘内加入 1.33L 汽油、0.67L 水。在 1.60m 直径圆周上以内切方式任意方式放置 3 个油盘。灭火装置置于 3 个油盘形成圆形中心的正上方, 喷嘴距地面 2.5m。喷射结束后火焰被扑灭, 油盘内的火未飞溅出油盘。B类火保护面积为 2.0m ² 。	合格	FZX-APT6 /1.2

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. Gn202100429

共 18 页 第 7 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
15	保护面积 灭火性能 —B 类火	进行 B 类火保护面积灭火试验, 灭火装置应在喷射结束后灭火。B 类火保护面积不应小于生产单位使用说明书上的公布值。 (6.12.1.3.1)	火灾模型: 2B 油盘, 油盘内加入 1.33L 汽油、0.67L 水。在 1.78m 直径圆周上以内切方式任意方式放置 3 个油盘。灭火装置置于 3 个油盘形成圆形中心的正上方, 喷嘴距地面 2.5m。喷射结束后火焰被扑灭, 油盘内的火未飞溅出油盘。B 类火保护面积为 2.5m ² 。	合格	FZX-APT8 /1.2
			火灾模型: 2B 油盘, 油盘内加入 1.33L 汽油、0.67L 水。在 1.98m 直径圆周上以内切方式任意方式放置 3 个油盘。灭火装置置于 3 个油盘形成圆形中心的正上方, 喷嘴距地面 2.5m。喷射结束后火焰被扑灭, 油盘内的火未飞溅出油盘。B 类火保护面积为 3.1m ² 。	合格	FZX-APT10 /1.2
16	保护面积 灭火性能 —A 类火	进行 A 类火保护面积灭火试验, 灭火装置应在喷射结束后扑灭明火, 10min 后不应复燃。A 类火保护面积不应小于生产单位使用说明书上的公布值。(6.12.1.3.2)	火灾模型: 用 3 个木垛进行试验, 木垛距地 200mm, 在 2.25m 直径圆周上以内切方式任意方式放置 3 个油盘。木垛预燃 2min, 抬至喷嘴正下方, 喷嘴距地面 2.5m。手动启动灭火装置, 灭火装置喷放灭火剂。喷射结束后火焰被扑灭。A 类火保护面积为 4.0m ² 。	合格	FZX-APT4 /1.2
			火灾模型: 用 3 个木垛进行试验, 木垛距地 200mm, 在 2.25m 直径圆周上以内切方式任意方式放置 3 个油盘。木垛预燃 2min, 抬至喷嘴正下方, 喷嘴距地面 2.5m。手动启动灭火装置, 灭火装置喷放灭火剂。喷射结束后火焰被扑灭。A 类火保护面积为 4.0m ² 。	合格	FZX-APT6 /1.2

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. Gn202100429

共 18 页 第 8 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
16	保护面积 灭火性能—A类火	进行 A 类火保护面积灭火试验, 灭火装置应在喷射结束后扑灭明火, 10 min 后不应复燃。A 类火保护面积不应小于生产单位使用说明书上的公布值。(6.12.1.3.2)	火灾模型: 用 3 个木垛进行试验, 木垛距地 200mm, 在 2.25m 直径圆周上以内切方式任意方式放置 3 个油盘。木垛预燃 2min, 抬至喷嘴正下方, 喷嘴距地面 2.5m。手动启动灭火装置, 灭火装置喷放灭火剂。喷射结束后火焰被扑灭。A 类火保护面积为 4.0m ² 。	合格	FZX-APT8 /1.2
			火灾模型: 用 3 个木垛进行试验, 木垛距地 200mm, 在 2.25m 直径圆周上以内切方式任意方式放置 3 个油盘。木垛预燃 2min, 抬至喷嘴正下方, 喷嘴距地面 2.5m。手动启动灭火装置, 灭火装置喷放灭火剂。喷射结束后火焰被扑灭。A 类火保护面积为 4.0m ² 。	合格	FZX-APT10 /1.2
17	贮压式灭火装置的容器	应符合 6.13 的规定。	符合标准要求	合格	/
18	压力指示器	标度盘要求	压力指示器的测量范围上限应为灭火装置工作压力的 (1.5~2.5) 倍; 压力指示器表盘上的零位、贮存压力、工作压力范围上、下限和压力指示器的测量范围上限应用刻度和数值表示。(6.17.2.1)	合格	/
		标度盘上工作压力范围应用绿色表示; 从零位到工作压力下限用红色表示; 从工作压力上限到指示器的测量范围上限用黄色表示。(6.17.2.2)	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. Gn202100429

共 18 页 第 9 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
18	压力指示器	标度盘要求	压力指示器的表盘上应标有制造厂名或商标、产品适用介质、法定计量单位 (MPa)、制造年月或产品编号、计量标志等。(6.17.2.3)	符合标准要求	合格	/
		基本示值误差	应符合 6.17.3 的规定。	符合标准要求	合格	
		强度密封性能	液压强度、密封性能、抗超压性能应符合 6.17.4 的规定。	符合标准要求	合格	
		环境适应性	耐高低温交变循环性能、耐湿热性能、耐盐雾腐蚀性能、抗振性能应符合 6.17.5 的规定。	符合标准要求	合格	
		耐交变负荷性能	应符合 6.17.6 的规定。	符合标准要求	合格	
		防堵装置	应符合 6.17.7 的规定。	符合标准要求	合格	
19	泄压装置		贮压式灭火装置应设有释放内部压力的泄压机构,在泄压操作过程中泄压机构不得有部件与灭火装置脱离。(6.18)	符合标准要求	合格	/
20	感温玻璃球组件	基本要求	应符合 6.20.2.1 的规定。	符合标准要求	合格	感温元件公称动作温度 68℃
		静态动作温度	应符合 6.20.2.2 的规定。	66.8℃~70.2℃	合格	
		耐盐雾腐蚀性能	应符合 6.20.2.3 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. Gn202100429

共 18 页 第 10 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
21	悬挂支架(座)性能	应符合 6.22 的规定。	符合标准要求	合格	/
22	干粉灭火剂和充压气体	应符合 6.23 的规定。	干粉灭火剂符合标准要求，充压气体符合标准要求。	合格	/
		本页以下空白			

检 验 报 告

No. Gn202100429

共 18 页 第 11 页

认证委托人	天津市北洋消防器材有限公司		
通信地址	河北省衡水市阜城县霞口镇潘庄开发区		
联系电话	空白	传真	空白

产品照片：



FZX-APT4/1.2

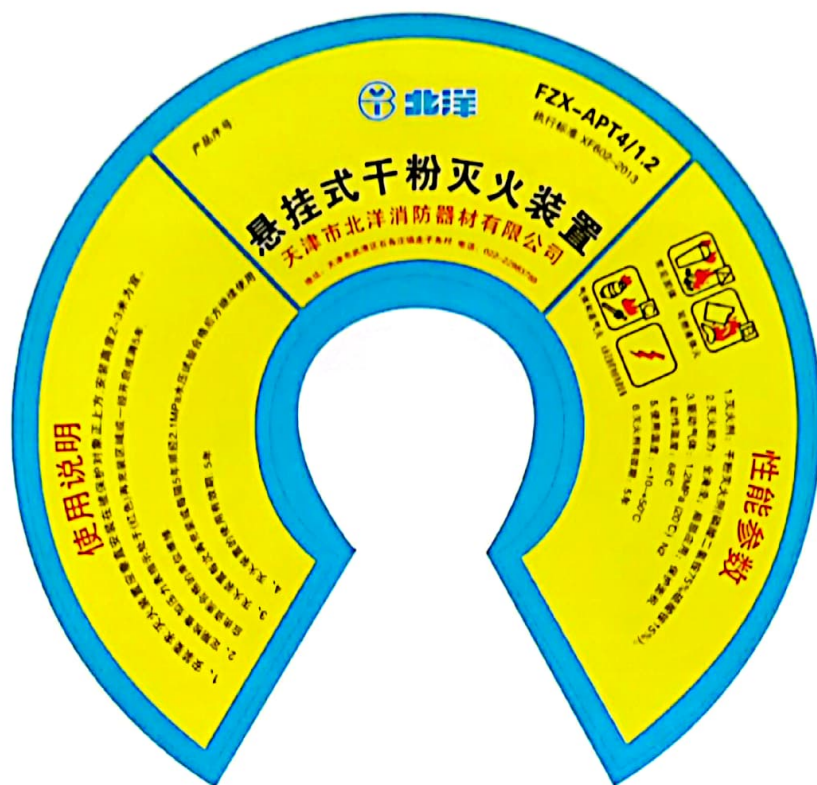
检 验 报 告

No. Gn202100429

共 18 页 第 12 页

一、铭牌标志

不干胶铭牌粘贴于气瓶表面：



二、关键元器件

1. 电引发型号规格：/
2. 热引发型号规格：/

三、产品特性参数

1. 探测与启动组件的动作温度：68℃
2. 灭火剂充装质量：4kg
3. 容器设计定型参数：6L、1.4MPa

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. Gn202100429

共 18 页 第 13 页

认证委托人	天津市北洋消防器材有限公司		
通信地址	河北省衡水市阜城县霞口镇潘庄开发区		
联系电话	空白	传真	空白

产品照片：



FZX-APT6/1.2

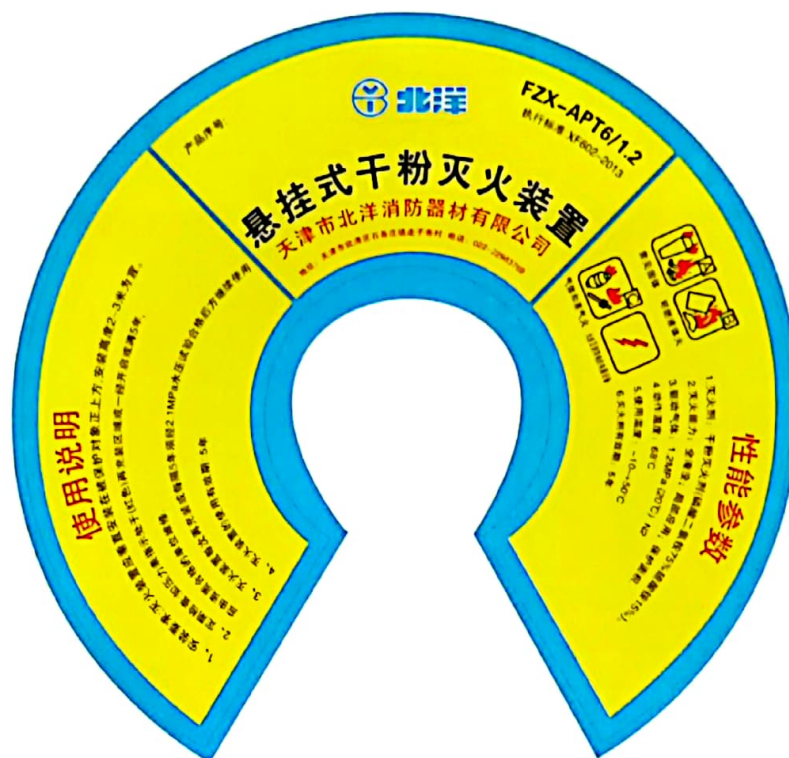
检 验 报 告

No. Gn202100429

共 18 页 第 14 页

一、铭牌标志

不干胶铭牌粘贴于气瓶表面：



二、关键元器件

1. 电引发型号规格：/
2. 热引发型号规格：/

三、产品特性参数

1. 探测与启动组件的动作温度：68℃
2. 灭火剂充装质量：6kg
3. 容器设计定型参数：8L、1.4MPa

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. Gn202100429

共 18 页 第 15 页

认证委托人	天津市北洋消防器材有限公司		
通信地址	河北省衡水市阜城县霞口镇潘庄开发区		
联系电话	空白	传真	空白

产品照片:



FZX-APT8/1.2

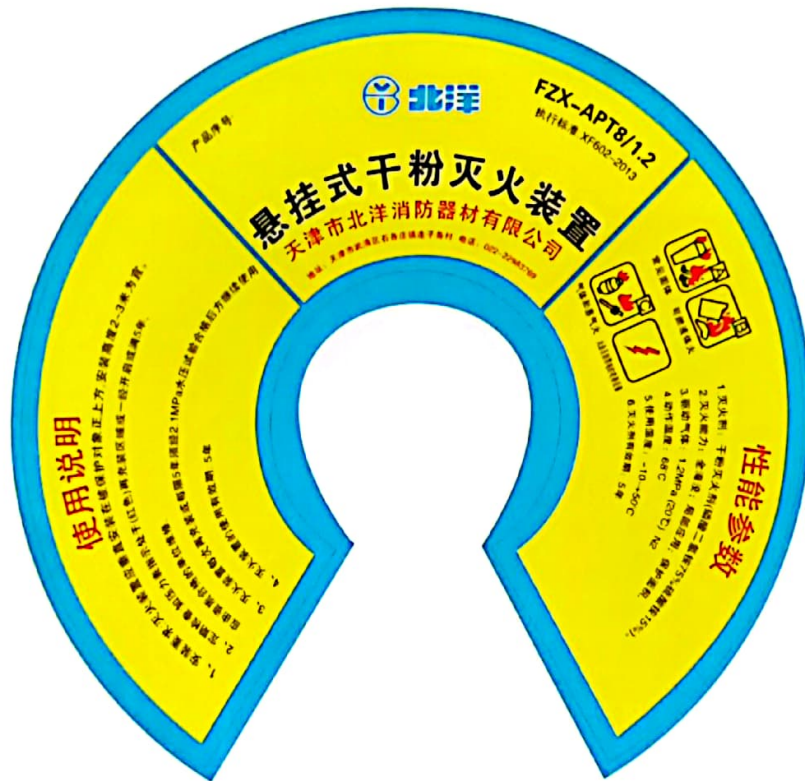
检 验 报 告

No. Gn202100429

共 18 页 第 16 页

一、铭牌标志

不干胶铭牌粘贴于气瓶表面:



二、关键元器件

1. 电引发型号规格: /
2. 热引发型号规格: /

三、产品特性参数

1. 探测与启动组件的动作温度: 68°C
2. 灭火剂充装质量: 8kg
3. 容器设计定型参数: 10L、1.4MPa

一致性检查结论: 符合

检 验 报 告

No. Gn202100429

共 18 页 第 17 页

认证委托人	天津市北洋消防器材有限公司		
通信地址	河北省衡水市阜城县霞口镇潘庄开发区		
联系电话	空白	传真	空白

产品照片:



FZX-APT10/1.2

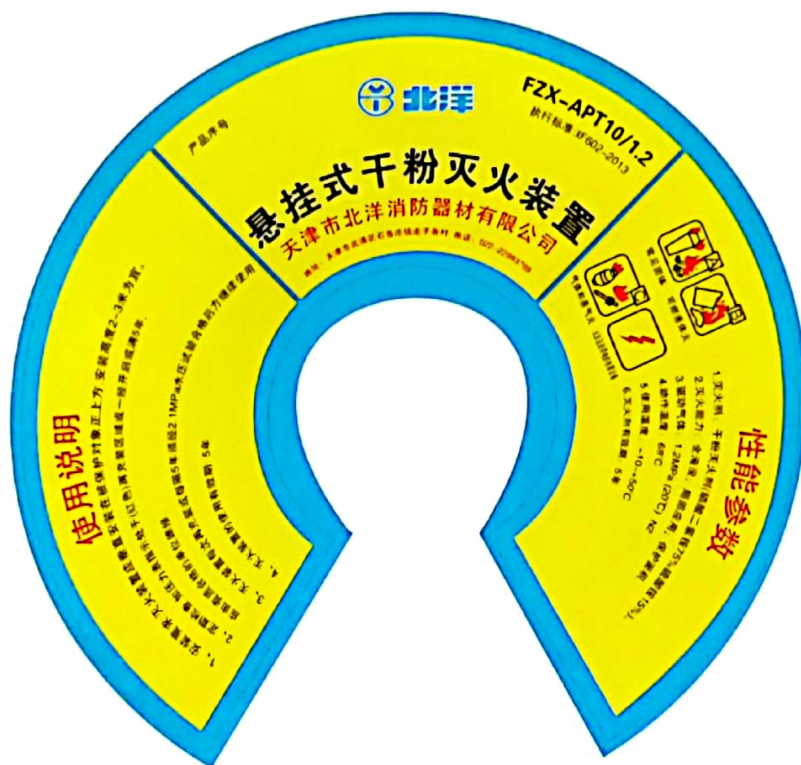
检 验 报 告

No. Gn202100429

共 18 页 第 18 页

一、铭牌标志

不干胶铭牌粘贴于气瓶表面:



二、关键元器件

1. 电引发型号规格：/
2. 热引发型号规格：/

三、产品特性参数

1. 探测与启动组件的动作温度：68℃
2. 灭火剂充装质量：10kg
3. 容器设计定型参数：12L、1.4MPa

一致性检查结论：符合



消防产品认证证书

CERTIFICATE FOR FIRE PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: Z2022081813000057

认证委托人: 天津市北洋消防器材有限公司

地址: 河北省衡水市阜城县经济开发区北区(霞口)

生产者: 天津市北洋消防器材有限公司

地址: 河北省衡水市阜城县经济开发区北区(霞口)

生产企业: 天津市北洋消防器材有限公司

地址: 河北省衡水市阜城县经济开发区北区(霞口)

产品名称: 悬挂式干粉灭火装置

认证单元: FZX-APT4/1.2

内含: FZX-APT4/1.2(主型)

FZX-APT6/1.2

FZX-APT8/1.2

FZX-APT10/1.2

产品认证实施规则: CCCF-CPRZ-22: 2019

产品认证基本模式: 型式试验 + 初始工厂检查 + 获证后监督

产品标准: XF 602-2013

上述产品符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-22: 2019的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2022-09-05

发(换)证日期: 2022年09月05日 有效期至: 2027年09月04日

(本机构提示: 本产品不宜在有人场所使用。)

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持, 本证书的相关信息可通过中国消防产品信息网 www.cccf.com.cn 查询



扫码查验
证书信息



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077

<http://www.cccf.net.cn>



统一社会信用代码

9112011310391995XJ

营业执照



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 天津市北洋消防器材有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 叶晓燕

经营范围 消防器材制造、销售、维修。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)

注册资本 壹仟万元整

成立日期 1988年04月11日

营业期限 1988年04月11日至 长期

住所 河北省衡水市阜城县经济开发区北区(霞口)

登记机关

2021

