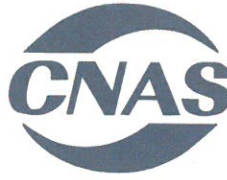




No. Gn202501710-01



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0988

检 验 报 告

认证委托人： 内蒙古恒新消防科技有限公司

产品型号名称： PHP80/3-HX/平衡式比例混合装置

检 验 类 别： 型式试验



应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心


应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

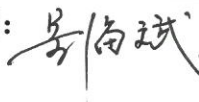
检 验 报 告

No. Gn202501710-01

共 10 页 第 1 页

产品名称	平衡式比例混合装置	型 号	PHP80/3-HX
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
认证委托人	内蒙古恒新消防科技有限公司	检验类别	型式试验
生产者	内蒙古恒新消防科技有限公司	生产日期	2025-07
生产企业	内蒙古恒新消防科技有限公司	抽样者	空白
抽样基数	空白	抽样地点	空白
样品数量	装置1套；平衡阀1只；单向阀1只等	抽样日期	空白
样品状态	完好	受理日期	2025-09-03
检验依据	GB20031-2024, CCCF-CPRZ-21: 2025		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经按GB20031-2024《泡沫灭火设备》, CCCF-CPRZ-21: 2025《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品 泡沫灭火设备产品》检验, 合格。(以下空白)  (检验检测专用章) 签发日期: 2025年 9月 10日		
备 注	检验地点: <input type="checkbox"/> 一基地 <input type="checkbox"/> 二基地 <input checked="" type="checkbox"/> 生产企业 报告中符号“/”表示无内容。		

批准: 

审核: 

编制: 

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心
检 验 报 告

No. Gn202501710-01

共 10 页 第 2 页

认证委托人	内蒙古恒新消防科技有限公司		
通讯地址	内蒙古呼和浩特市新城区鸿盛工业园区机场路与110国道连接线西		
联系电话	空白	传真	空白

产品照片



应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

检 验 报 告

No. Gn202501710-01

共 10 页 第 3 页

产品特性描述

一、铭牌标志



本体标有水流方向

二、关键元器件

1. 比例混合器规格型号：HX-BLH (DN150)
生产单位：内蒙古恒新消防科技有限公司
2. 平衡阀规格型号：ZPF65
生产单位：天津市天釜化工有限公司
3. 泡沫液泵规格型号：XB16/2.7P
生产单位：泊头市龙源泵业有限公司
4. 控制盘规格型号：PHP-HX-15/2
生产单位：内蒙古恒新消防科技有限公司

一致性检查结论：符合

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

检验结果汇总表

生产企业：内蒙古恒新消防科技有限公司

No. Gn202501710-01

产品型号：PHP80/3-HX

共 10 页 第 4 页

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
1	外观	泡沫比例混合装置表面应无磕碰伤痕、裂纹等缺陷，防腐涂层、镀层应完整、均匀。 (5.1.1.1.1)	符合标准要求 (6.2)	合格	/
		泡沫比例混合装置各部件应固定牢固、连接可靠，部件安装位置正确，整体布局合理。 (5.1.1.1.2)	符合标准要求 (6.2)	合格	
2	标志	泡沫比例混合装置的明显位置上应设置清晰永久性标志牌，至少应标示：产品名称、型号、工作压力范围、流量范围或额定流量、混合比、适用泡沫液类型、生产商名称或商标、生产日期、产品编号等。 (5.1.1.2.1)	符合标准要求 (6.2)	合格	/
		比例混合器或混合管外壳、单向阀的明显位置上应以箭头标示水流方向。(5.1.1.2.2)	符合标准要求 (6.2)	合格	
		泡沫比例混合装置中的控制阀门上应设置“常开”“常闭”的状态标识。(5.1.1.2.3)	符合标准要求 (6.2)	合格	
3	材料	与泡沫液或泡沫混合液直接接触的部件应采用铜合金、奥氏体不锈钢或耐腐蚀性能相类似的等同材料制造。 (5.1.1.3)	符合标准要求	合格	/

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

检验结果汇总表

生产企业：内蒙古恒新消防科技有限公司

№. Gn202501710-01

产品型号：PHP80/3-HX

共 10 页 第 5 页

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
4	连接型式和尺寸	泡沫比例混合装置的连接型式和尺寸应符合 GB5135.11、GB/T9124.1、GB/T9124.2、GB12514(所有部分)的规定。 (5.1.1.4)	法兰连接，连接尺寸符合GB/T9124.1的规定。	合格	/
5	水压强度	进行水压强度试验，试验压力为最大工作压力的1.5倍，保持5min，比例混合器应无结构损坏、永久变形和破裂。 (5.1.1.5)	无结构损坏、永久变形和破裂。 (6.3)	合格	/
6	水压密封	进行水压密封试验，试验压力为最大工作压力的1.1倍，保持5min，比例混合器应无损坏变形和渗漏。(5.1.1.6)	无损坏变形和渗漏。 (6.4)	合格	/
7	运行可靠性要求	进行运行可靠性试验，在最大工作压力和最大流量下连续运行60min，泡沫比例混合装置应工作正常无故障，各连接部件无松动、损坏。 (5.1.1.9)	工作正常无故障，各连接部件无松动、损坏。 (6.7)	合格	/

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

检验结果汇总表

生产企业：内蒙古恒新消防科技有限公司

№. Gn202501710-01

产品型号：PHP80/3-HX

共 10 页 第 6 页

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果			本项结论	备注
8	安全阀	材料	符合标准要求			合格	A27H-16P
		排放压力	1.31 MPa	1.30 MPa	1.30 MPa	合格	
			(6.8)				
9	单向阀	材料	符合标准要求			合格	H71-25P
		水压强度	未产生结构损坏、永久变形和破裂等。 (6.3)			合格	
		反向密封	无泄漏。 (6.9)			合格	
		开启压力要求	0.014 MPa	0.012 MPa	0.012 MPa	合格	
			(6.10)				

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

检验结果汇总表

生产企业：内蒙古恒新消防科技有限公司

№. Gn202501710-01

产品型号：PHP80/3-HX

共 10 页 第 7 页

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
10	控制阀门	材料 控制阀门中与水、泡沫液或泡沫混合液接触的部件应采用铜合金、奥氏体不锈钢或耐腐蚀性能类似的等同材料制造。 (5.1.1.13.1)	符合标准要求	合格	Q941F-16C
		水压密封 进行水压密封试验，试验压力为最大工作压力的1.1倍，保持5min，控制阀门应无渗漏、损坏等。(5.1.1.13.2)	无渗漏、损坏等。 (6.4)	合格	
		水压强度 进行水压强度试验，试验压力为最大工作压力的1.5倍，保持5min，控制阀门的任何部件应无结构损坏、永久变形和破裂等。(5.1.1.13.3)	无结构损坏、永久变形和破裂等。 (6.3)	合格	
11	结构要求	平衡式比例混合装置中应设冲洗及放空设施。 (5.1.3.1.1)	符合标准要求 (6.2)	合格	/
		泡沫液进口管道上应设置单向阀。(5.1.3.1.2)	符合标准要求 (6.2)	合格	/

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

检验结果汇总表

生产企业：内蒙古恒新消防科技有限公司

№. Gn202501710-01

产品型号：PHP80/3-HX

共 10 页 第 8 页

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
12	主要性能参数	主要性能参数应符合表4的规定。(5.1.3.2)	驱动方式：电动机 工作压力范围： 0.5MPa~1.2MPa； 流量范围：32L/s~80L/s； 混合比： 3.09%（最小值）， 3.87%（最大值）； 驱动方式：电动机 工作压力范围： 0.5MPa~1.2MPa； 流量范围：32L/s~80L/s； 混合比： 3.11%（最小值）， 3.88%（最大值）； 压力损失（最大值）： 0.199MPa。 （6.5、6.11）		孔板 孔径： Φ11.8mm 泡沫液： 3%(AFFF、 -20℃) -耐海水 泡沫 灭火剂

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

检验结果汇总表

生产企业：内蒙古恒新消防科技有限公司

№. Gn202501710-01

产品型号：PHP80/3-HX

共 10 页 第 9 页

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
13	泡沫液泵	泡沫液泵的工作压力及流量应与平衡式比例混合装置匹配，并满足装置的工作要求。 (5.1.3.3.1)	符合标准要求	合格	XB16 /2.7P
		泡沫液泵应符合5.6的规定。 (5.1.3.3.2)	符合标准要求	合格	
14	平衡阀	材料 平衡阀中与泡沫液或泡沫混合液接触的部件应采用铜合金、奥氏体不锈钢或耐腐蚀性能相类似的等同材料制造。 (5.1.3.4.1)	符合标准要求	合格	/
		工作循环要求 进行工作循环试验，平衡阀应无损坏、变形。 (5.1.3.4.2)	无损坏、变形。 (6.12)	合格	
		水压强度 将平衡阀压差调节为规定的最大值，进行水压强度试验，试验压力为最大工作压力的1.5倍，保持5min，平衡阀应无损坏、永久变形等。 (5.1.3.4.3)	无损坏、永久变形等。 (6.3)	合格	
15	主备泵切换要求	进行主备泵切换试验，在泡沫液泵产生故障时，备用泵应能自动和手动切换投入。 (5.1.3.5)	符合标准要求 (6.13)	合格	/

应急管理部天津消防研究所
国家固定灭火系统和耐火构件质量检验检测中心

检验结果汇总表

生产企业：内蒙古恒新消防科技有限公司

No. Gn202501710-01

产品型号：PHP80/3-HX

共 10 页 第 10 页

序号	检验项目	标准要求及标准条款号	实测结果	本项结论	备注
16	控制盘	控制盘应符合XF61-2010中6.1、6.2、6.3、6.4、6.6、6.7的规定。(5.1.3.6)	符合标准要求	合格	PHP-HX-15/2
17	常压泡沫液储罐	常压泡沫液储罐应符合5.5.2的规定。(5.1.3.7)	符合标准要求	合格	PGC3
		本页以下空白			