

新标准 干粉灭火器（手提式 MFZ/ABC 4型）

产品名称	新标准 干粉灭火器（手提式 MFZ/ABC 4型）
公司名称	江苏格罗那消防器材有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:冷火 型号:MFZ/ABC4型 风压:1.2m (Pa)
公司地址	淮安经济技术开发区浩源路1号
联系电话	051783757188 15951269119

产品详情

品牌	冷火	型号	MFZ/ABC 4型
风压	1.2m (Pa)	风量	0 (m3/min)
喷液量	0 (L/min)	泡沫剂浓度	50 (%)
功率	5000 (Kw)	适用范围	ABC
重量	4 (kg)	类型	手提式灭火器
发泡量	0 (m3/min)	外形尺寸	0 (mm)
泡沫稳定时间	0 (min)	泡沫倍数	0
灭火剂类型	干粉灭火器		

mfz/abc 4型 手提式干粉灭火器灭火器参数

检验项目名称	判定要求	检验结果	
20 ±5 时有效喷射时间s	13	16.8	17.2
20 ±5 喷射滞后时间 s	5	0	0
20 ±5 喷射剩余率 %	15	4.5	3.2
喷射距离 m	3.5	3.6	3.7
灭火器充装量 kg	4 ± 0.08	3.98	4.01
筒（瓶）体壁厚测量 mm	1.14	1.24	1.23
筒（瓶）体爆破试验 mpa	5.5	6.45	6.52
筒（瓶）体容积膨胀量 %	10	34.4	35.7
高温喷射滞后时间 s	5	0	0
高温喷射剩余率 %	15	5.5	4.2
低温喷射滞后时间 s	5	0	0
低温喷射剩余率 %	15	4.5	6.0
振动试验	无脱落、开裂及明显	合格	

		变形等缺陷		
振动试验	有效喷射时间 s	13	16.6	_____
	喷射滞后时间 s	5	0	_____
	喷射剩余率 %	15	5.8	_____
间歇喷射性能试验	高温间歇喷射滞后时间 s	1	0	_____
	低温间歇喷射滞后时间 s	1	0	_____
	高温间歇喷射剩余率 %	15	5.2	_____
	低温间歇喷射剩余率 %	15	5.5	_____
灭a类火试验		2a	灭	灭
灭b类火试验		55b	灭	灭
灭火器性能试验	磷酸二氢铵含量 %	50 ± 3	49.4	

灭火原理

干粉灭火器内充装的是磷酸铵盐干粉灭火剂。干粉灭火剂是用于灭火的干燥且易于流动的微细粉末，由具有灭火效能的无机盐和少量的添加剂经干燥、粉碎、混合而成微细固体粉末组成。它是一种在消防中得到广泛应用的灭火剂，且主要用于灭火器中。除扑救金属火灾的专用干粉化学灭火剂外，干粉灭火剂一般分为bc干粉灭火剂（碳酸氢钠）和abc干粉（磷酸铵盐）两大类。一是靠干粉中的无机盐的挥发性分解物，与燃烧过程中燃料所产生的自由基或活性基团发生化学抑制和副催化作用，使燃烧的链反应中断而灭火；二是靠干粉的粉末落在可燃物表面外，发生化学反应，并在高温作用下形成一层玻璃状覆盖层，从而隔绝氧，进而窒息灭火。另外，还有部分稀释氧和冷却作用。

适用范围

可扑灭一般火灾，还可扑灭油，气等燃烧引起的失火。

干粉灭火器是利用氮气作为驱动气体，将筒内的干粉喷出灭火的。干粉是一种干燥的、易于流动的微细固体粉末，由能灭火的基料和防潮剂、流动促进剂、结块防止剂等添加剂组成。主要用于扑救石油、有机溶剂等易燃液体、可燃气体和电气设备的初起火灾。干粉灭火器按移动方式分为手提式、背负式和推车式三种。

注意：锂离子电池仓库着火，干粉灭火器无法有效扑灭.当火情较大时，灭火更困难.

干粉灭火器，可以灌装于各种类型的手提式和固定式干粉灭火装置内，可与氟蛋白泡沫灭火剂、水成膜泡沫灭火剂联用，扑救油罐的初起火灾，能快速控制火焰发展，起到迅速灭火的作用。

干粉灭火器广泛用于油田、油库、炼油厂、化工厂、化工仓库、船舶、飞机场以及工矿企业。