淮海

HUAIHAI

使用说明书

手提式二氧化碳灭火器

徐州市淮海消防器材有限公司

MT/BE型手提二氧化碳灭火器产品使用说明书

一、结构及用途

MT/BE2（3、5、7）型手提式二氧化碳灭火器由器头、轻质合金无缝钢瓶、喷射系统等部件组成，利用瓶体内的高压液态二氧化碳喷出灭火。技术性能符合GB4351-2023的要求。

二氧化碳灭火剂是一种最常见的气体灭火剂，具有冷却燃烧物、隔绝空气阻止燃烧，无残留痕迹，不污染环境，不导电、易于制造、价格低廉的优点。它适用于扑救封闭空间内可燃液休火灾，和在1m以外适用于电压不超过1000V的带电设备火灾和用水、泡沫、干粉等灭火剂灭火时，容易受到污损物体的初起火灾。广泛应用于工厂企业的配变电室、船舶、仓库、车辆、精密电子仪器、贵重设备、图书馆、档案室等场所的防火灭火。

注意：二氧化碳灭火剂不能扑救钠、钾等碱金属及氢化物火灾，也不能扑救自身含有供氧源的一些化合物如硝酸纤维的火灾。

二、使用方法

1、使用时直立灭火器拔出保险销，一手托瓶，一手握把，喷筒向下倾斜45°，站在上风3m处对准火焰根部，按下压把，将喷筒对准火焰根部横扫，迅速将火焰扑灭。

2、灭火时要果断、迅速，灭油火时，不要直接冲击油面，以免油液激溅引起火焰漫延。

3、使用时应垂直操作，切勿横卧或倒置，不可用手直接抓喷筒或金属连接管，以防冻伤。

4、二氧化碳在1m以外适用于电压不超过1000V的带电设备；如果电压超过1000V，切记要先切断电源后再灭火；

5、二氧化碳在空气中含量较高时，会造成呼吸困难，甚至死亡，使用时应注意防毒，在窄小室内空间使用后应迅速撤离以防窒息；切勿对人体喷射；



1. 直立灭火器
   拔掉保险销
2. 站在上风3m处
   对准火焰根部
3. 按下压把
   来回扫射

公司地址：徐州市二环北路1号
服务电话：0516-87927835

MT/BE型手提二氧化碳灭火器产品使用说明书

三、主要技术参数

参数 / 规格 / 项目	MT/BE2	MT/BE3	MT/BE5	MT/BE7
灭火剂重量 kg	$2^{0}_{-5\%}$	$3^{0}_{-5\%}$	$5^{0}_{-5\%}$	$7^{0}_{-5\%}$
有效喷射时间 S	8.8±15%	12±15%	13.5±15%	18.5±15%
喷射滞后时间 S	≤5	≤5	≤5	≤5
喷射剩余率%	≤10	≤10	≤10	≤10
使用温度范围℃	-20~+60	-20~+60	-20~+60	-20~+60
安全膜爆破压力 MPa	17~25.5	17~25.5	17~25.5	17~25.5
充装系数 kg/L	≤0.67	≤0.67	≤0.67	≤0.67
水压试验压力 MPa	25.5	25.5	25.5	25.5
灭火级别	21B E	21B E	34B E	55B E

四、检查和维护保养

1、本灭火器为高压容器，运输、存放时应避免碰撞，灭火器放置处应干燥通风，防止冰冻受潮，避免雨淋和曝晒。

2、用户在灭火器开始设置时，应至少以一个月为间隔进行检查，确保灭火器阀门保险装置完好，灭火器标识清晰。外观无明显破坏、腐蚀或泄漏，采用称重法检查灭火器泄漏量是否符合要求。

3、灭火器维修和再充装时，请阅读本公司的《手提式二氧化碳灭火器维修说明书》； 维修时灭火器易损件(密封件)和损坏件必须更换。灭火器一经使用或者称重检查发现年泄漏量超过灭火器总重量的5%或者大于50g,，应送至生产商或生产商授权的维修单位进行维修和再充装， 灭火器再充装前瓶体需经水压试验合格，水压试验压力为25.5MPa。 拆卸灭火器应采用安全的拆卸方法，采取必要的安全防护，在确认灭火器内部无压力时方可拆卸灭火器器头或阀门；再充装的灭火剂应符合二氧化碳灭火剂含量 ≥99.5%的要求；再充装后的灭火器应逐具进行气密性试验无泄漏为合格。

4、灭火器不论已经使用还是未经使用，距出厂年月期满五年，以后每隔二年，必须送至生产商或生产商授权的维修单位进行水压试验，合格后方可再使用。

公司地址：徐州市二环北路1号
服务电话：0516-87927835