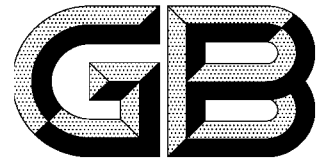


ICS 71.100.30
G 89



中华人民共和国国家标准

GB 18450—2001

民用黑火药

Black powder for civil use

2001-09-15 发布

2002-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的全部技术内容均为强制性内容。

本标准参考了美军规范、前苏联国家标准及 GJB 1056—1990《黑火药》。

本标准由中国兵器工业集团公司提出。

本标准由中国兵器工业标准化研究所归口。

本标准起草单位：晋东化工厂。

本标准主要起草人：郗名邦、韩翠荣。

民用黑火药

1 范围

本标准规定了民用黑火药的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于礼花弹、烟花、鞭炮等产品的点火药、引燃药、发射药及抛散药等。

2 规范性引用文件

下列规范性文件中的有关条文通过本标准的引用而成为本标准的条文。下列注明日期或版次的引用文件,其后的任何修改单或修订版本都不适用于本标准,但提倡使用本标准的各方探讨使用其最新版本的可能性。下列未注明日期或版次的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- GB 190 危险货物包装标志
- GB 191 包装储运图示标志
- GB/T 1918—1998 工业硝酸钾
- GB/T 2449—1992 工业硫磺及其试验方法
- GB/T 2828 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
- GB/T 6003.1 金属丝编织网试验筛
- GJB 1047.1 黑火药试验方法 硝酸钾的测定 称量法
- GJB 1047.2 黑火药试验方法 硝酸钾的测定 电导法
- GJB 1047.3 黑火药试验方法 硫磺的测定
- GJB 1047.4 黑火药试验方法 木炭的测定
- GJB 1047.5 黑火药试验方法 水分的测定
- GJB 1047.9 黑火药试验方法 密度的测定
- GJB 1047.11 黑火药试验方法 粒度的测定
- WJ 24 包装火药用金属箱技术条件
- WJ 25 包装火药用木箱技术条件
- WJ 100—1976 包装火药用回收包装箱技术条件

3 分类

民用黑火药分为四个品号,1~3号为颗粒状(简称粒状药),4号为粉末状(简称粉状药)。其代号由民用黑火药汉语拼音的第一个大写字母MHY和代表品号的数字组成,中间用连字符分开。见表1。

表1 民用黑火药分类

单位为毫米

品号	代 号	名义尺寸
1	MHY-1	2.24~0.80
2	MHY-2	1.18~0.56
3	MHY-3	0.80~0.40
4	MHY-4	<0.25

注:名义尺寸指能通过筛孔的基本尺寸。