

ICS 71.100.30
G 89



中华人民共和国国家标准

GB 14493—2003
代替 GB 14493—1993

工业炸药包装

Package of industrial explosive

2003-11-28 发布

2004-07-01 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

本标准的第4章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替 GB 14493—1993《工业炸药包装》。本次修订参照了联合国危险货物运输专家委员会《关于危险货物运输的建议》第十二修订版(2001年)的相关内容。

本标准与 GB 14493—1993 相比主要变化如下:

- 对包装要求进行了补充和完善;
- 增加了包装件的堆码试验、跌落试验、密封性试验(气密试验、液密试验)等试验方法,删除了瓦楞纸箱空箱的耐静压试验方法;
- 增加了包装检验的内容。

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:国家民用爆破器材质量监督检验中心、国家质检总局危险品中心实验室。

本标准主要起草人:沈祖康、倪欧琪、王利兵、刘大斌、高贫。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 14493—1993。

工业炸药包装

1 范围

本标准规定了工业炸药包装的分类及形式、主要包装形式的要求、外包装标志、检验规则及试验方法等内容。

本标准适用于各种工业炸药的包装。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 731 黄麻麻袋的技术条件

GB/T 922 木螺钉技术条件

GB/T 1931 木材含水率测定方法

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 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 6543 瓦楞纸箱

GB/T 8946 塑料编织袋

GB/T 12438—1990 工业粉状铵梯炸药试验方法

GB 12463—1990 危险货物运输包装通用技术条件

WJ 109 弹药包装箱金属件技术条件

YB/T 5002 一般用途圆钉

3 分类和形式

工业炸药包装按包装形式分为单一包装和复合包装两大类。复合包装按包装层次又分为内包装和外包装，最外层包装(即包装容器)为外包装，其余为内包装。

单一包装可采用袋装和桶装等形式，内包装可采用药卷、中包或衬袋包装等形式，外包装可采用袋装、箱装和桶装等形式。

4 要求

4.1 单一包装

单一包装要求如下：

- a) 应采用与炸药相容并具有足够强度的桶、袋等包装；
- b) 包装件封口应严密，不应有破损和漏药；
- c) 每一包装件内炸药质量应不超过 50 kg。

4.2 复合包装

4.2.1 内包装

4.2.1.1 包装材料

内包装材料应选择防潮性能好、与炸药相容并具有足够强度的材料，如炸药卷纸、纸袋纸、塑料薄