

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

GB 14493—2003

工业炸药包装

Package of industrial explosive

中华人民共和国
国家标准
工业炸药包装
GB 14493—2003

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2004年6月第一版 2004年6月第一次印刷

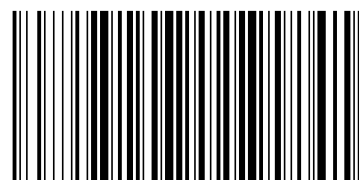
*

书号:155066·1-20698 定价 10.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 14493—2003

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。

表 1(续)

序号	检验项目	试验方法章条号
8	木箱板材含水率	6.7
9	包装件的结构强度和牢固性	6.8
10	包装件的密封性	

5.2 组批

提交包装检验的批应由以相同材料、工艺、设备等条件制造的产品包装件组成。

5.3 抽样方案

5.3.1 逐批检验项目的抽样方案和转移规则按 GB/T 2828 执行。采用一般检验水平 II，一次抽样，不合格分类和 AQL 值见表 2。

表 2 逐批检验项目的不合格分类和 AQL 值

序号	检验项目	不合格分类	AQL 值
1	外包装标志	A 类不合格:标识错误、基本内容缺项	0.65
		B 类不合格:标识不清	4.0
2	外观	A 类不合格:包装容器有渗漏、破损、内包装外露	0.65
		B 类不合格:包装用钉子穿透或高出板面、箱板有明显毛刺、洞眼	4.0
3	尺寸	B 类不合格:尺寸超差	4.0
4	包装件内炸药质量	C 类不合格:质量超差	6.5
5	中包密封性	B 类不合格:中包漏水	4.0
6	开槽型纸箱耐折度	B 类不合格:裂缝长度大于 15%	
7	纸箱箱体外表面防水性	B 类不合格:水滴总吸收率大于 20%	
8	木箱板材含水率	B 类不合格:含水率大于 20%	

5.3.2 周期检验项目的抽样方案按 GB/T 2829 执行。检验周期为 6 个月,采用判别水平 II,一次抽样,不合格分类和 RQL 值见表 3。

表 3 周期检验项目的不合格分类和 RQL 值

序号	检验项目	不合格分类	RQL 值	
1	包装件的结构强度和牢固性(堆码试验)	A 类不合格:包装件泄 漏、严重破损	50	
2	包装件的结构强度和牢固性 (跌落试验)		桶(罐)状包装件	25
3			箱状包装件	30
4			袋状包装件	50
5	包装件的密封性(气密试验、液密试验)		50	

6 试验方法

6.1 外包装标志及外观

目视检查。

6.2 尺寸

用直尺测量。

6.3 包装件内炸药质量

称量。

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