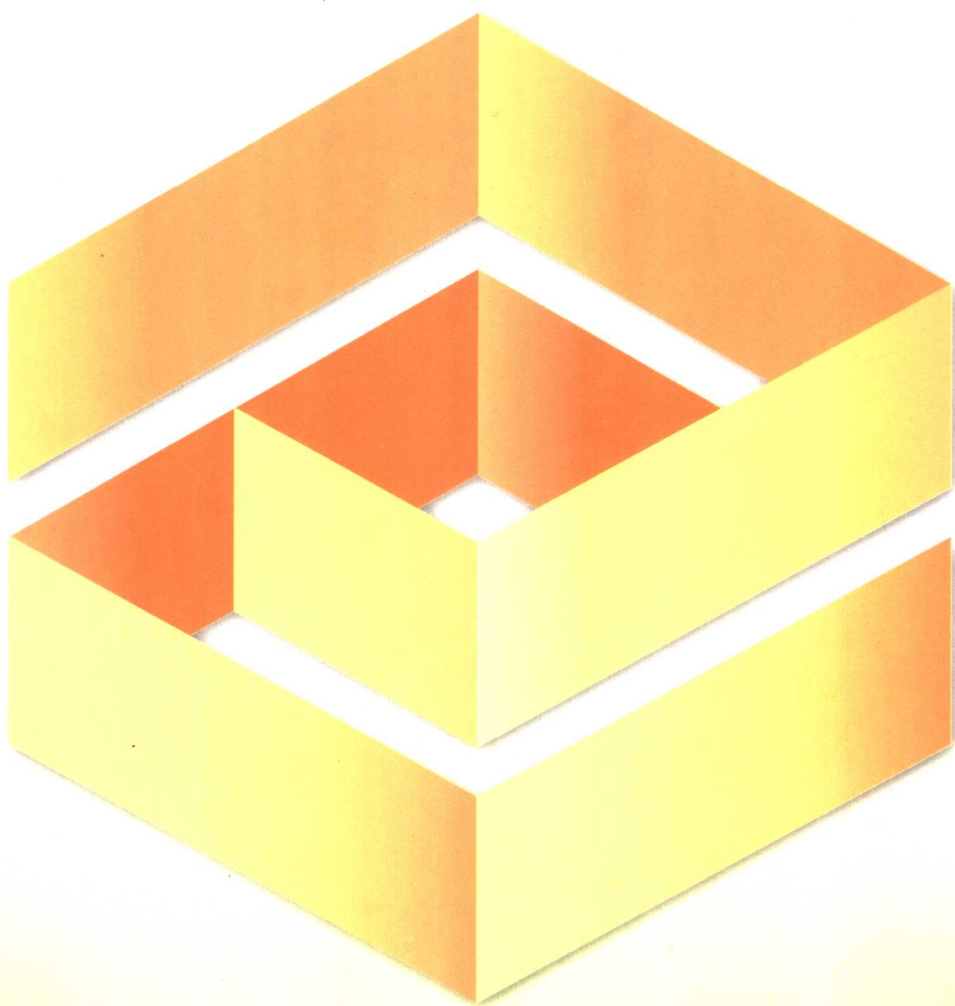


中国包装标准汇编

危险品包装卷

中国标准出版社第一编辑室 中国包装技术协会信息中心 编



 中国标准出版社

中国包装标准汇编

危险品包装卷

中国标准出版社第一编辑室
中国包装技术协会信息中心 编

中国标准出版社

2005

图书在版编目 (CIP) 数据

中国包装标准汇编. 危险品包装卷/中国标准出版社第一编辑室, 中国包装技术协会信息中心编. —北京: 中国标准出版社, 2005

ISBN 7-5066-3894-0

I. 中… II. ①中…②中… III. ①包装-标准-汇编-中国②危险物品管理-包装-标准-汇编-中国
IV. TB48-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 111061 号

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.bzcbbs.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 39.75 字数 1 212 千字

2006 年 1 月第一版 2006 年 1 月第一次印刷

*

定价 115.00 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

出版说明

《中国包装标准汇编》是我国包装行业标准化方面的一套大型丛书,按行业分类分别立卷。本套丛书计划出版十四卷,由中国标准出版社陆续出版,分卷情况如下:

1. 通用基础卷;
2. 术语卷;
3. 纸包装卷;
4. 塑料包装卷;
5. 金属包装卷;
6. 玻璃包装卷;
7. 危险品包装卷;
8. 食品包装卷;
9. 木制包装卷;
10. 运输包装卷;
11. 产品包装卷;
12. 包装印刷卷;
13. 包装辅料卷;
14. 包装机械卷。

本汇编为该丛书的一卷,收集了截至 2005 年 8 月底批准发布的危险品国家标准 69 项。

本汇编收集的标准的属性已在目录上标明,年代号用四位数字表示。鉴于部分国家标准和行业标准是在标准清理整顿前出版,现尚未修订,故正文部分仍保留原样,读者在使用这些标准时,其属性以本目录上标明的为准(标准正文“引用标准”中的标准的属性请读者注意查对)。国家标准转化为行业标准尚未修订的,在目录中给出调整后的标准号,标准正文未作改动。

本汇编由刘晓玫、刘国靖和李越收集整理。

本汇编可供包装行业从事生产、科研、销售单位的技术人员,各级包装监督、检验机构人员、各管理部门的相关人员使用,也可供大专院校有关专业的师生参考。

编 者

2005 年 9 月

目 录

GB 190—1990 危险货物包装标志	1
GB/T 325—2000 包装容器 钢桶	10
GB 6944—2005 危险货物分类和品名编号	23
GB/T 7694—1987 危险货物命名原则	30
GB/T 9229—1988 放射性物质包装的内容物和辐射的泄漏检验	32
GB 11928—1989 低、中水平放射性固体废物暂时贮存规定	35
GB 12463—1990 危险货物运输包装通用技术条件	41
GB 12711—1991 低、中水平放射性固体废物包装安全标准	56
GB 14371—1993 危险货物运输 爆炸品分级程序	61
GB 14372—1993 危险货物运输 爆炸品分级试验方法和判据	71
GB/T 15098—1994 危险货物运输包装类别划分原则	96
GB 15219—1994 放射性物质运输包装质量保证	99
GB/T 15915—1995 包装容器 固碱钢桶	106
GB/T 15956—1995 内销电石包装钢桶	110
GB 17914—1999 易燃易爆性商品储藏养护技术条件	122
GB 17915—1999 腐蚀性商品储藏养护技术条件	130
GB 17916—1999 毒害性商品储藏养护技术条件	138
GB 18191—2000 包装容器 危险品包装用塑料桶	145
GB 18564—2001 汽车运输液体危险货物常压容器(罐体)通用技术条件	152
GB 18564—2001 汽车运输液体危险货物常压容器(罐体)通用技术条件第1号修改单	165
GB 19268—2003 固体氰化物包装	167
GB 19269.1—2003 公路运输危险货物包装检验安全规范 通则	175
GB 19269.2—2003 公路运输危险货物包装检验安全规范 性能检验	197
GB 19269.3—2003 公路运输危险货物包装检验安全规范 使用鉴定	211
GB 19270.1—2003 水路运输危险货物包装检验安全规范 通则	223
GB 19270.2—2003 水路运输危险货物包装检验安全规范 性能检验	245
GB 19270.3—2003 水路运输危险货物包装检验安全规范 使用鉴定	257
GB 19358—2003 黄磷包装安全规范 使用鉴定	269
GB 19359.1—2003 铁路运输危险货物包装检验安全规范 通则	273
GB 19359.2—2003 铁路运输危险货物包装检验安全规范 性能检验	297
GB 19359.3—2003 铁路运输危险货物包装检验安全规范 使用鉴定	311
GB 19432.1—2004 危险货物大包装检验安全规范 通则	321
GB 19432.2—2004 危险货物大包装检验安全规范 性能检验	331
GB 19432.3—2004 危险货物大包装检验安全规范 使用鉴定	337
GB 19433.1—2004 空运危险货物包装检验安全规范 通则	343
GB 19433.2—2004 空运危险货物包装检验安全规范 性能检验	359
GB 19433.3—2004 空运危险货物包装检验安全规范 使用鉴定	369
GB 19434.1—2004 危险货物中型散装容器检验安全规范 通则	375

GB 19434.2—2004	危险货物中型散装容器检验安全规范	使用鉴定	387
GB 19434.3—2004	危险货物木质中型散装容器检验安全规范	性能检验	395
GB 19434.4—2004	危险货物柔性中型散装容器检验安全规范	性能检验	401
GB 19434.5—2004	危险货物金属中型散装容器检验安全规范	性能检验	407
GB 19434.6—2004	危险货物复合中型散装容器检验安全规范	性能检验	413
GB 19434.7—2004	危险货物纤维板中型散装容器检验安全规范	性能检验	421
GB 19434.8—2004	危险货物刚性塑料中型散装容器检验安全规范	性能检验	427
GB 19452—2004	氧化性危险货物危险特性检验安全规范		435
GB 19453.1—2004	危险货物电石包装检验安全规范	性能检验	443
GB 19453.2—2004	危险货物电石包装检验安全规范	使用鉴定	449
GB 19454.1—2004	危险货物便携式罐体检验安全规范	通则	455
GB 19454.2—2004	危险货物便携式罐体检验安全规范	性能检验	465
GB 19454.3—2004	危险货物便携式罐体检验安全规范	使用鉴定	471
GB 19455—2004	民用爆炸品危险货物危险特性检验安全规范		479
GB 19456—2004	硝酸盐类危险货物危险特性检验安全规范		493
GB 19457.1—2004	危险货物涂料包装检验安全规范	性能检验	499
GB 19457.2—2004	危险货物涂料包装检验安全规范	使用鉴定	507
GB 19458—2004	危险货物危险特性检验安全规范	通则	513
GB/T 19459—2004	危险货物及危险货物包装检验标准基本规定		525
GB 19521.1—2004	易燃固体危险货物危险特性检验安全规范		531
GB 19521.2—2004	易燃液体危险货物危险特性检验安全规范		537
GB 19521.3—2004	易燃气体危险货物危险特性检验安全规范		543
GB 19521.4—2004	遇水放出易燃气体危险货物危险特性检验安全规范		549
GB 19521.5—2004	自燃固体危险货物危险特性检验安全规范		555
GB 19521.6—2004	腐蚀性危险货物危险特性检验安全规范		561
GB 19521.7—2004	毒性危险货物危险特性检验安全规范		567
GB 19521.8—2004	毒性气体危险货物危险特性检验安全规范		575
GB 19521.9—2004	气体混合物危险货物危险特性检验安全规范		581
GB 19521.10—2004	压缩气体危险货物危险特性检验安全规范		587
GB 19521.12—2004	有机过氧化物危险货物危险特性检验安全规范		593
GB 19521.13—2004	危险货物小型气体容器检验安全规范		615
GB 19521.14—2004	危险货物中小型压力容器检验安全规范		621

注：本汇编收集的标准的属性已在目录上标明，年代号用四位数字表示。鉴于部分国家标准和行业标准是在标准清理整顿前出版，现尚未修订，故正文部分仍保留原样，读者在使用这些标准时，其属性以目录上标明的为准（标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对）。国家标准转化为行业标准但尚未修订的，在目录中给出调整后的标准号，标准正文未作改动。

中华人民共和国国家标准

危险货物包装标志

Labels for packages of dangerous goods

GB 190—90

代替 GB 190—85

1 主题内容与适用范围

本标准规定了危险货物包装图示标志（以下简称标志）的种类、名称、尺寸及颜色等。
本标准适用于危险货物的运输包装。

2 引用标准

GB 6944 危险货物分类和品名编号

GB 12268 危险货物品名表

3 标志的图形和名称

标志的图形共21种，19个名称，其图形分别标示了9类危险货物的主要特性（见表1）。
标志图形须符合标志1～21的规定（见表1）。

表 1

标志号	标志名称	标志图形	对应的危险货物类项号
标志 1	爆炸品	 (符号: 黑色, 底色: 橙红色)	1.1 1.2 1.3
标志 2	爆炸品	 (符号: 黑色, 底色: 橙红色)	1.4
标志 3	爆炸品	 (符号: 黑色, 底色: 橙红色)	1.5

续表 1

标志号	标志名称	标志图形	对应的危险货物类项号
标志 4	易燃气体	 (符号：黑色或白色，底色：正红色)	2.1
标志 5	不燃气体	 (符号：黑色或白色，底色：绿色)	2.2
标志 6	有毒气体	 (符号：黑色，底色：白色)	2.3

续表 1

标志号	标志名称	标志图形	对应的危险货物类项号
标志 7	易燃液体	 (符号: 黑色或白色, 底色: 正红色)	3
标志 8	易燃固体	 (符号: 黑色, 底色: 白色红条)	4.1
标志 9	自燃物品	 (符号: 黑色, 底色: 上白下红)	4.2

续表 1

标志号	标志名称	标志图形	对应的危险货物类项号
标志10	遇湿易燃物品	 (符号：黑色或白色，底色：蓝色)	4.3
标志11	氧化剂	 (符号：黑色，底色：柠檬黄色)	5.1
标志12	有机过氧化物	 (符号：黑色，底色：柠檬黄色)	5.2

续表 1

标志号	标志名称	标志图形	对应的危险货物类项号
标志13	剧毒品	 (符号：黑色，底色：白色)	6.1
标志14	有毒品	 (符号：黑色，底色：白色)	6.1
标志15	有害品 (远离食品)	 (符号：黑色，底色：白色)	6.1

续表 1

标志号	标志名称	标志图形	对应的危险货物类项号
标志16	感染性物品	 (符号: 黑色, 底色: 白色)	6.2
标志17	一级放射性物品	 (符号: 黑色, 底色: 白色, 附一条红竖条)	7
标志18	二级放射性物品	 (符号: 黑色, 底色: 上黄下白, 附二条红竖条)	7

续表 1

标志号	标志名称	标志图形	对应的危险货物类项号
标志19	三级放射性物品	 (符号:黑色,底色:上黄下白,附三条红竖条)	7
标志20	腐蚀品	 (符号:上黑下白,底色:上白下黑)	8
标志21	杂类	 (符号:黑色,底色:白色)	9

注:表中对应的危险货物类项号及各标志角号是按 GB 6944的规定编写的。

4 标志的尺寸、颜色

4.1 标志的尺寸

标志的尺寸一般分为4种，见表2。

表 2

mm

号 别 \ 尺 寸	长	宽
1	50	50
2	100	100
3	150	150
4	250	250

注：如遇特大或特小的运输包装件，标志的尺寸可比表2的规定适当扩大或缩小。

4.2 标志的颜色

标志的颜色按标志1~21的规定（见表1）。

5 标志的使用方法

5.1 标志的标打，可采用粘贴、钉附及喷涂等方法。

5.2 标志的位置规定如下：

箱状包装：位于包装端面或侧面的明显处；

袋、捆包装：位于包装明显处；

桶形包装：位于桶身或桶盖；

集装箱、成组货物：粘贴四个侧面。

5.3 每种危险品包装件应按其类别贴相应的标志。但如果某种物质或物品还有属于其他类别的危险性质，包装上除了粘贴该类标志作为主标志以外，还应粘贴表明其他危险性的标志作为副标志，副标志图形的下角不应标有危险货物的类项号。

5.4 储运的各种危险货物性质的区分及其应标打的标志，应按GB 6944、GB 12268及有关国家运输主管部门规定的危险货物安全运输管理的具体办法执行，出口货物的标志应按我国执行的有关国际公约（规则）办理。

5.5 标志应清晰，并保证在货物储运期内不脱落。

5.6 标志应由生产单位在货物出厂前标打，出厂后如改换包装，其标志由改换包装单位标打。

附加说明：

本标准由中华人民共和国铁道部提出。

本标准由铁道部标准计量研究所归口和负责起草。

本标准1963年10月首次发布，1973年9月第一次修订，1985年6月第二次修订。

本标准主要起草人张锦、王巨钢。

本标准委托铁道部标准计量研究所负责解释。

前 言

本标准的第5章第2条、第6章第2条、第3条、第4条、第5条、第6条和第7章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准根据联合国危险货物运输专家委员会编写的《关于危险货物运输的建议书》(橙皮书)等有关规定进行修订的。

本标准与 GB/T 325—1991《包装容器 钢桶》主要技术差异如下:

1. 公称容量增加 208 L 规格,取消 20 L 和 25 L 两种规格;
2. 钢板厚度作了部分调整;
3. 钢板的结构尺寸作了部分修改;
4. 取消原标准中不合格的分类;
5. 原标准中的性能要求由文字改为表格形式,其数值不变;
6. 出厂检验的抽样方案判定由文字改为表格形式;
7. 型式检验的抽样方案及判定规则由 GB/T 2829—1987 改为按《关于危险货物运输的建议书》有关规定进行;

8. 盛装一般货物参考选用本标准Ⅲ级钢桶。

本标准自实施之日起代替 GB/T 325—1991。

本标准的附录 A 为标准的附录。

本标准由中国包装总公司提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:国家包装产品质量监督检验中心(广州)、化学工业部标准化研究所。

本标准参加起草单位:常州包装容器厂、安庆市曙光新型材料包装有限公司、山东中联包装集团总公司、西安市机械研究所、北京市南苑制桶厂和北京市房山制桶厂。

本标准主要起草人:罗蓓、张鸿勋、郎德林、侯立春、景志平、吴学铮、徐伟平。

本标准于 1984 年首次发布、1991 年第一次修订,2000 年第二次修订。

中华人民共和国国家标准

GB/T 325—2000

包装容器 钢桶

代替 GB/T 325—1991

Packing containers—Steel drum

1 范围

本标准规定了圆柱形钢桶的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于钢桶的制造、流通、使用和监督检查等领域。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 912—1989 碳素结构钢和低合金结构钢 热轧薄钢板及钢带

GB/T 1727—1992 漆膜一般制备法

GB/T 2518—1988 连续热镀锌薄钢板和钢带

GB/T 2828—1987 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 4857.3—1992 包装 运输包装件 静载荷堆码试验方法

GB/T 4857.5—1992 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB/T 4956—1985 磁性金属基体上非磁性覆盖层厚度测量 磁性方法

GB/T 11253—1989 碳素结构钢和低合金结构钢 冷轧薄钢板及钢带

GB/T 13040—1991 包装术语 金属容器

GB 13251—1991 包装容器 钢桶封闭器

GB/T 17344—1998 包装 包装容器 气密试验方法

YB/T 5037—1993 200 升油桶用热轧碳素结构钢薄钢板

3 术语、符号和代号

3.1 术语

符合 GB/T 13040 的规定。

3.2 符号

d ——内径;

d_1 ——缩颈内径;

H ——内高;

L ——环筋间距;

L_1 ——注入口中心至卷边内侧的距离;

L_2 ——注入口中心至透气口中心的距离;

h ——桶顶深;

h_1 ——桶底深;

h_2 ——桶盖深;

h_3 ——桶盖边深;

国家质量技术监督局 2000-10-30 批准

2001-05-01 实施