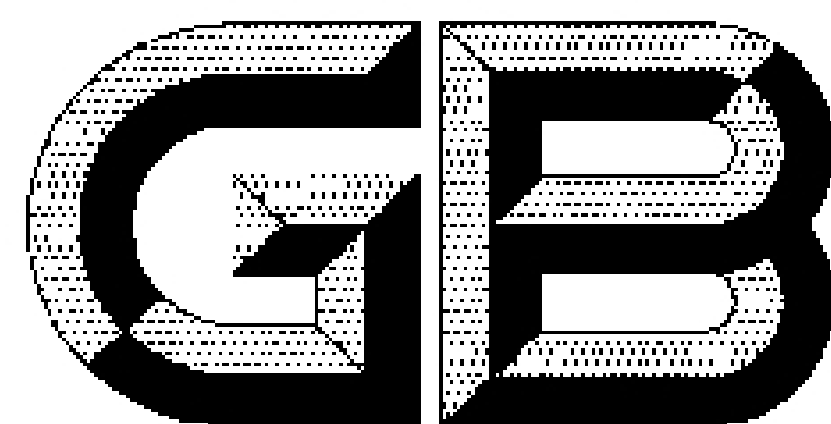




中华人民共和国国家标准

GB/T 15000.6—1996

标准样品工作导则(6) 标准样品包装通则

Directives for the work of reference materials(6)
General rules for package of certified reference materials

1996-11-04 发布

1997-04-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是标准样品工作导则 GB/T 15000 系列国家标准中的一个独立部分。标准样品工作导则是指导和统一我国标准样品的研制、定值、鉴定、发布的推荐性国家标准。在这个总标题下,包括如下的独立部分:

- GB/T 15000.1—94 标准样品工作导则(1) 在技术标准中陈述标准样品的一般规定
- GB/T 15000.2—94 标准样品工作导则(2) 标准样品常用术语及定义
- GB/T 15000.3—94 标准样品工作导则(3) 标准样品定值的一般原则和统计方法
- GB/T 15000.4—94 标准样品工作导则(4) 标准样品证书内容的规定
- GB/T 15000.5—94 标准样品工作导则(5) 化学成分标准样品技术通则
- GB/T 15000.6—1996 标准样品工作导则(6) 标准样品包装通则

本标准由全国标准样品技术委员会提出并归口。
本标准由全国标准样品技术委员会秘书处负责起草。
本标准主要起草人:陈柏年、张淑英、姜清梅、张太生。
本标准由全国标准样品技术委员会秘书处负责解释。

中华人民共和国国家标准

标准样品工作导则(6)

标准样品包装通则

GB/T 15000.6—1996

Directives for the work of reference materials(6)
General rules for package of certified reference materials

1 范围

本标准规定了标准样品包装的一般要求、包装容器要求、包装技术要求、标志、标签和运输、贮存等。
本标准适用于国家标准样品和行业标准样品。

2 引用标准

下列标准包含的条文,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,使用标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 190—90 危险货物包装标志
- GB 191—90 包装储运图示标志
- GB 5099—85 钢质无缝气瓶
- GB 5100—85 钢质焊接气瓶
- GB 7694—87 危险货物命名原则
- GB 11640—89 铝合金无缝气瓶
- GB 11806—89 放射性物质安全运输规定
- GB 12268—90 危险货物品名表
- GB/T 12122—89 产品包装质量保证体系
- GB/T 15000.2—94 标准样品工作导则(2) 标准样品常用术语及定义
- GB/T 19000—94—ISO 9000:94 质量管理和质量保证系列标准

3 定义

本标准采用 GB/T 15000.2 及下列定义。

3.1 标准样品的销售包装 sales package of CRM

以销售为主要目的,与内装物一起到达消费者手中的包装。
销售包装一般由内包装容器、外包装容器和辅助材料组成,也可由内包装容器单独组成。

3.2 标准样品的运输包装 transport package of CRM

以运输贮存为主要目的的包装。它具有保障产品的安全,方便贮运装卸,加速交接,点验等作用。

3.3 内装物 contents

包装内所装的标准样品。

3.4 包装容器 container

为销售、贮存或运输而使用的盛装标准样品的器具总称。

4 一般技术要求

4.1 标准样品分危险品和非危险品。危险品分类及品名的确定遵循以下准则：

- a) 有相应的技术标准时,以技术标准中产品的分类为准;
- b) 无相应的技术标准时,按 GB 7694、GB 12268 的规定进行。

4.2 危险品的包装,除满足国家、部门有关的法规规定外,还须满足本标准的要求,放射性标准样品同时必须符合 GB 11806 中的有关规定。

4.3 标准样品的包装类别分为：

- a) 固体标准样品的包装;
- b) 液体标准样品的包装;
- c) 气体标准样品的包装。

所有类型的包装都要进行防泄漏、防腐蚀、防潮、防锈试验以确保标准样品在有效期内的稳定性和均匀性。

4.4 应根据标准样品的实际用途选用合适的包装形式和材料;在涉及到特殊要求的标准样品时,还应符合相应的国家有关包装法规。

4.5 标准样品的内外包装必须分别粘贴符合本标准规定的标志和有证标准样品标志。

4.6 标准样品的销售包装一般由内包装容器、外包装容器和辅助材料组成,必要时也可由内包装容器单独组成。

4.7 标准样品的内装量值应符合标签中的净含量规定。

4.8 标准样品的包装容器或材料若采用外购件时,则应考虑分供方的质量保证能力。推荐选择通过 GB/T 19000—ISO 9000 质量体系认证的分供方或执行 GB/T 12122 的分供方。

5 包装容器要求

5.1 固体标准样品包装容器

5.1.1 内包装容器

按照标准样品的形状或硬度大小选择包装容器的类别、规格,必要时,可以在容器中填入适量的内衬以防止样品振动而损坏容器内壁。

5.1.2 外包装容器

需要时,可以采用外包装容器。外包装容器和内包装容器之间应有辅助材料——内衬,以减小两种容器的撞击。外包装容器应美观,一般为直方形状或圆柱形状,并具有一定抗压、抗冲击性能,尺寸应与内包装容器相适应。

5.1.3 包装材料

包装容器的材料可以是金属的、玻璃的、木质的或其他合成材料。但内包装容器及内衬材料必须清洁、干燥、无杂物渗入,并与内装物的理化特性相容并确保对内装物不发生不良影响,以防止内装物变质。

5.2 液体标准样品包装容器

5.2.1 内包装容器

按照标准样品的用量选用合适的规格和形状的包装容器,当有密封性、透气性、避光等要求时,必须严格按照规定选择。

5.2.2 外包装容器

需要时,可以采用外包装容器。外包装容器和内包装容器之间必须有辅助材料——内衬,以减小两种容器的撞击而造成内包装容器破碎。外包装容器应美观,并具有一定的抗压、抗冲击性能,尺寸应与内包装容器相适应。

5.2.3 包装材料

包装材料一般选择玻璃或合成材料,内包装容器及内衬材料必须清洁、干燥、无杂物渗入,并与内装物的理化特性相容并确保对内装物不发生不良影响,以防止内装物变质或起化学反应。

5.3 气体标准样品包装容器

5.3.1 内包装容器

内包装容器的尺寸规格可根据标准气体的使用要求选择,本标准推荐如下几种:40 L、20 L、8 L、6 L、4 L、2 L、1 L。

内包装高压容器的技术要求、试验方法及检验规则均应符合 GB 5099 以及 GB 11640 相应的规定。

5.3.2 外包装容器

在高压状态时,一般不采用外包装。在常压时可采用外包装,但与内包装容器之间应有辅助材料——内衬,以减小两种容器之间的撞击。外包装容器一般为直方形,并应具有一定的抗压、抗冲击能力。

5.3.3 包装材料

内包装容器可采用金属的、玻璃的或其他合成材料(高压容器则应采用钢质和铝合金材料)。但必须抗腐蚀,并保证材料与内装物的理化特性相容以确保内装物特性的稳定性和均匀性。

6 包装技术要求

6.1 包装环境要求

标准样品包装时,周围环境条件(温度、相对湿度、洁净度等)应符合标准样品的特性要求。

6.2 密封

当需要密封时应采用密封包装技术以防止渗漏;对危险品的密封则应按处理危险品的要求进行。

6.3 对危险品包装的特殊要求

对危险品的包装要根据其特性采取相应的防辐射、防爆、防燃、防震等特殊的技术措施。

7 标志、标签

7.1 标志

7.1.1 标准样品的外包装标志应符合 GB 191 的有关规定。危险品还应符合 GB 190 的有关规定,同时在外包装容器规定的位置上粘贴有关危险品的标志、图形、颜色、种类、名称等内容。

7.1.2 有证标准样品标志

标准样品应在内包装(或外包装)容器上标有有证标准样品标志,此标志应是国家技术监督局标准化主管部门(国家标样)或有关部门标准化主管机构(行业标样)统一印发。必要时,可采用防伪技术。

7.1.3 防伪标志

标准样品的研制单位也可以采取相应的防伪技术进行防伪标志,制作的防伪标志的位置一般应在内包装容器上(最好在容器的盖、塞上)。

7.2 标签

7.2.1 标签的文字应清晰,尺寸应按容器的大小确定。

7.2.2 标签应有编号、名称、贮存条件、成分(或技术参数)、研制单位及地址、有效日期、净含量等内容。推荐格式如下:

编号:GSB ××××-×××× 或:XSB ××××-××××	成分(或技术参数)
名称:(中文)	
名称:(英文)	
研制单位及地址:	
贮存条件:	
有效日期:(××××年××月)	净含量:

7.2.3 标签位置

内包装的标签直接贴在内包装容器上,外包装标签应贴在打开包装后标签不被破坏的位置。

8 运输和贮存

8.1 运输

标准样品在运输时,应进行运输包装。运输包装的要求应满足相应的运输方法所规定的包装要求。对放射性标准样品的运输还应符合 GB 11806 的规定。

8.2 贮存

- 8.2.1 标准样品的外包装上应有贮存图示,并满足 GB 190 或 GB 191 规定的相应的贮存图示要求。
- 8.2.2 标准样品的贮存场所应规定相应的温度、湿度等要求,并应符合标签中规定的贮存条件。
- 8.2.3 标准样品贮存时,应按品种、规格、等级分别码放。
