

UDC 006.01
A 00



中华人民共和国国家标准

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

Directives for the work of reference materials (5)
Technologic rules for reference materials of chemical composition

1994-03-11 发布

1994-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
标 准 样 品 工 作 导 则 (5)
化 学 成 分 标 准 样 品 技 术 通 则

GB/T 15000.5—94

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1994年6月第一版 2006年2月电子版制作

*

书号: 155066·1-24394

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

标准样品工作导则(5) 化学成分标准样品技术通则

GB/T 15000.5—94

Directives for the work of reference materials (5)
Technologic rules for reference materials of chemical composition

1 主题内容与适用范围

本标准规定了固体、液体和气体化学成分标准样品的制备,定值和包装等技术要求。
本标准适用于分析固体、液体和气体标准样品的化学成分。

2 引用标准

- GB/T 8170 数值修约规则
- GB/T 5274 气体分析 校准用混合气体的制备 称量法
- GB/T 5275 气体分析 校准用混合气体的制备 渗透法
- GB/T 10248 气体分析 校准用混合气体的制备 静态体积法
- GB/T 15000.2 标准样品工作导则(2) 标准样品常用术语及定义
- GB/T 15000.3 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 标准样品工作导则(4) 标准样品证书内容的规定

第一篇

固体化学成分标准样品技术通则

3 制备

3.1 物料的选取

3.1.1 制备标准样品的物料的均匀性、稳定性应符合标准样品的预期要求。

如地质等标准样品用物料应有代表性,主量成分含量适中,金属标准样品用物料不得有气孔、裂纹和夹杂等缺陷等。

3.1.2 根据定型产品制备标准样品时,定值的主要成分含量应符合该产品的技术条件,杂质成分含量一般不应高于上限值的30%。

3.1.3 系列标准样品应合理安排性能参数数值的梯度变化,以较少的标准样品覆盖更多的产品种类。如需要,每种标准样品的基体或余量成分应尽量接近。

3.1.4 选用物料要有足够的数量,以保证满足使用需要。

3.2 物料的制备

3.2.1 选用的加工工具和制备工艺应保证成品的均匀性;避免容器和环境对成品的污染,防止人身直接接触成分,并注意易挥发成分的损失。

国家技术监督局1994-03-11批准

1994-07-01实施