



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12689.10—2004  
代替 GB/T 12689.6—1990

## 锌及锌合金化学分析方法 锡量的测定 苯芴酮-溴化十六烷 基三甲胺分光光度法

The methods for chemical analysis of zinc and zinc alloys  
—The determination of tin content  
—The phenylfluorone-cetyltrimethylammonium bromide  
spectrophotometric method

2004-04-30 发布

2004-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本系列标准共有 12 部分,本部分为第 10 部分。

本部分是对 GB/T 12689.6—1990《锌及锌合金化学分析方法 苯芴酮-溴化十六烷基三甲胺分光光度法测定锡量》的修订。

本部分与 GB/T 12689.6—1990 相比,主要发生了如下变动:

——对文本格式进行了修改,补充了精密度与质量保证和控制条款;

——测定范围由 0.000 5%~0.1%修改为 0.000 1%~0.100%;在显色溶液中,当锡量大于 30  $\mu\text{g}$  时,增加了乙酸乙酯萃取分离消除铈的干扰。

本部分代替 GB/T 12689.6—1990。

本部分由中国有色金属工业协会提出。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会归口。

本部分由葫芦岛有色集团公司负责起草。

本部分由深圳市中金岭南有色金属股份有限公司韶关冶炼厂起草。

本部分由葫芦岛有色集团公司、白银公司西北铅锌冶炼厂、株洲冶炼集团公司、水口山有色金属公司参加起草。

本部分主要起草人:廖述纯、刘彻、邓志辉。

本部分主要验证人:戴瑶、石镇泰、彭新湘、鲁春艳。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 473—1976;

——GB/T 12689.6—1990。