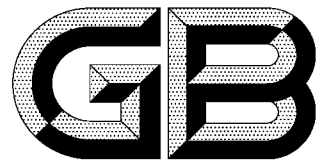


UDC 662.61:001.4



中华人民共和国国家标准

GB 6425—86

热 分 析 术 语

Nomenclature for thermal analysis

1986-05-27 发布

1987-04-01 实施

国家标准局 批准

目 录

1	热分析定义与分类	(1)
2	热分析一般术语	(2)
3	热分析分类定义	(3)
4	DTA、DSC、TG与DTG术语	(6)
5	联用术语	(10)
附录A	热分析术语中英对照索引	(11)
附录B	热分析术语英中对照索引	(18)
附录C	热分析简称与符号中英对照索引	(22)

热分析术语

Nomenclature for thermal analysis

本标准是我国热分析术语的规范。

1 热分析定义与分类

1.1 热分析

Thermal analysis

在程序温度下，测量物质的物理性质与温度的关系的一类技术。

1.2 热分析分类

Classifications

根据所测的物理量的性质，热分析分类如下：

测定的物理量	热分析分类：名称	简称
质量	热重法 等压质量变化测定 逸出气检测 逸出气分析 放射热分析 热微粒分析	TG EGD EGA
温度	升温曲线测定 差热分析	DTA
热量	差示扫描量热法	DSC
尺寸	热膨胀法	
力学量	热机械分析 动态热机械法	TMA
声学量	热发声法 热传声法	
光学量	热光学法	
电学量	热电学法	
磁学量	热磁学法	