



中华人民共和国国家标准

GB/T 23807—2009

精细陶瓷分类系统

Fine ceramics (advanced ceramics, advanced technical ceramics)—
Classification systemecification

(ISO 15165:2001,MOD)

2009-05-13 发布

2009-12-01 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

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 领域分类	2
5 分类编码整体结构	10
附录 A (规范性附录) 按照应用特征分类	12
附录 B (规范性附录) 按照化学特征分类	23
附录 C (资料性附录) 按照陶瓷制备及加工工艺分类	47
附录 D (规范性附录) 按照陶瓷性能分类	51
附录 E (资料性附录) 按照特征性能及数据分类参考文献	62
参考文献	66

前 言

本标准修改采用 ISO 15165:2001《精细陶瓷分类系统》(英文版)。

本标准根据 ISO 15165:2001 重新起草。本标准与 ISO 15165:2001 的主要技术差异如下:

——删除 ISO 15165:2001 附录 A 中按字母顺序检索“应用分类”;

——增加附录 A 中 722“激光发射器”。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 D 为规范性附录,附录 C 和附录 E 为资料性附录。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国工业陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 194)归口。

本标准起草单位:北京中材人工晶体有限公司。

本标准主要起草人:周丽玮、张伟儒、郑春歧、孙峰、梁宏斌、丁艳、王培、梁田。