

ICS 81.060.30
Q 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 27979—2011

氧化铝耐磨陶瓷复合衬板

Alumina ceramic wear-resistant composite lining board

2011-12-30 发布

2012-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

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：湖南精城特种陶瓷有限公司、河北鲲鹏耐磨工程技术有限公司、福建省智胜矿业有限公司、北京中电联众电力技术有限公司、北京天力来科技发展有限公司。

本标准主要起草人：杨昌桂、陈小敏。

本标准为首次制定。

氧化铝耐磨陶瓷复合衬板

1 范围

本标准规定了氧化铝耐磨陶瓷复合衬板(以下简称“衬板”)的定义、技术要求、检测方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于由氧化铝含量不低于 92% 的陶瓷组成的耐磨陶瓷复合衬板。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 230.1 金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分:试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T 标尺)

GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第 1 部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 532 硫化橡胶或热塑性橡胶 与织物粘合强度的测定

GB/T 2413 压电陶瓷材料体积密度测量方法

GB/T 8489 精细陶瓷压缩强度试验方法

GB/T 16534 精细陶瓷室温硬度试验方法

3 定义

下列定义适用于本文件。

3.1

氧化铝耐磨陶瓷复合衬板 alumina ceramic wear-resistant composite lining board

由氧化铝耐磨陶瓷片与橡胶、黏合剂等复合而成,结构如图 1 所示。

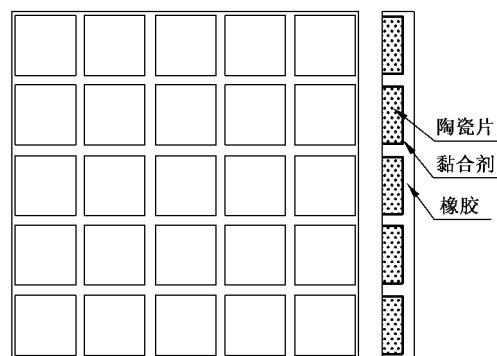


图 1 氧化铝耐磨陶瓷复合衬板示意图