

ICS 81.060.30  
Q 32  
备案号:38980—2013

JC

# 中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2137—2012

---

## 红外辐射蜂窝陶瓷燃烧板

Infrared radioactive honeycomb ceramic burner-plate

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 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功能陶瓷分技术委员会(SAC/TC 194/SC 3)归口。

本标准起草单位：中国科学院上海硅酸盐研究所、广州市红日燃具有限公司、萍乡市中源瓷业有限公司、上海市新材料协会。

本标准主要起草人：李勤、王若钉、刘艳春、黄卓勇、席红安、陈晓文、张继周、温海琴、陈调娣。

本标准首次发布。

# 红外辐射蜂窝陶瓷燃烧板

## 1 范围

本标准规定了红外辐射蜂窝陶瓷燃烧板的术语和定义、分类和标记、技术要求、检验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准主要适用于以堇青石为主晶相的红外辐射蜂窝陶瓷燃烧板,其它材质的红外辐射蜂窝陶瓷燃烧板可参照执行。

## 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,仅所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 1965 多孔陶瓷弯曲强度试验方法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接受质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 7287 红外辐射加热器试验方法

GB/T 7322 耐火材料 耐火度试验方法

GJB 1201.1 固体材料高温热扩散率试验方法激光脉冲法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**孔密度 cell number**

红外辐射蜂窝陶瓷燃烧板单位横截面积上分布的孔个数,其单位为孔数/平方厘米。

### 3.2

**C轴方向 C axis**

平行于孔道的方向。

## 4 分类和标记

### 4.1 产品分类及尺寸标记

产品可根据用途、横截面形状、孔形、适用气源及表面是否雕花进行分类,其主要外形及尺寸标记示意图1,具体分类见表1。