

ICS 81.060.30  
Q 32  
备案号:38978—2013

JC

# 中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2135—2012

---

## 蜂窝陶瓷蓄热体

Honeycomb ceramic heat accumulator

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、萍乡市中源瓷业有限公司、江西省三元环保陶瓷有限公司、北京创导奥福精细陶瓷有限公司、江苏高淳陶瓷股份有限公司、萍乡市中天化工填料有限公司、上海市新材料协会。

本标准主要起草人：李勤、王若钉、黄卓勇、王建忠、刘洪月、谷昌军、席红安、张继周、陈调娣、孔德双、孔秋明、邬树其。

本标准为首次发布。

# 蜂窝陶瓷蓄热体

## 1 范围

本标准规定了蜂窝陶瓷蓄热体的术语和定义、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。

本标准主要适用于蜂窝陶瓷蓄热体，其他形式的陶瓷蓄热体也可参照执行。

## 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 1964 多孔陶瓷压缩强度试验方法

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

GB/T 16535 精细陶瓷线热膨胀系数试验方法 顶杆法

YB/T 370—1995 耐火制品荷重软化温度试验方法 非示差-升温法

## 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**

蜂窝式陶瓷蓄热体单位横截面积上分布的孔个数，其单位为孔/100平方厘米。

### 3.2

**C轴方向 C axis**

蜂窝陶瓷蓄热体平行于孔道的方向。

### 3.3

**A/B轴方向 A/B axis**

蜂窝陶瓷蓄热体垂直于孔道且平行于孔壁方向。

### 3.4

**表观密度 apparent density**

蜂窝陶瓷蓄热体单位外形体积(含孔道)的质量，其单位为克每立方厘米(g/cm<sup>3</sup>)。

## 4 分类和标记

### 4.1 产品分类

产品按材质分刚玉-莫来石、莫来石、堇青石-莫来石、堇青石等4种，横截面通常为方形，孔形有方形、六边形和圆形3种。产品常用形状及尺寸标记见图1，具体分类见表1。