



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16763—1997  
idt ISO 2245:1990

---

## 定形隔热耐火制品的分类

Shaped insulating refractory products  
-classification

1997-03-17 发布

1997-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准是根据国际标准化组织 ISO 2245:1990《定形隔热耐火制品的分类》制定的,在技术内容上与该国际标准等同,编写规则上与之等效。

在技术内容上等同采用相应的国际标准,即以体积密度与重烧线变化率小于 2% 的温度作为定形隔热耐火制品的主要分类依据。这样,有利于促进国际贸易、技术和经济交流,而在编写格式上又严格按照 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第一单元:标准的起草与表述规则 第一部分:标准编写的基本规定》的规定编写,适应了我国目前标准化工作的现状,符合我国国情。

本标准从 1997 年 9 月 1 日起实施。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:冶金工业部洛阳耐火材料研究院、抚顺耐火材料厂。

本标准主要起草人:刘忠选、张俊山、张永芳、胡志伟、方正国。

## ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个国际性的标准化成员(ISO 成员)的联合机构。国际标准通常由 ISO 的标准化技术委员会来制定。所有国家团体均有权参加自己感兴趣的专业技术委员会的活动。与 ISO 保持有联系的国际组织,政府和非政府性的(机构)也可参加该委员会的活动。ISO 与国际电工委员会(IEC)在所有关于电工标准的项目中有密切的合作关系。

技术委员会采纳的国际标准草案经成员投票表决,必须有 75% 的赞成票才能作为国际标准发布。

国际标准 ISO 2245 由 ISO/TC 33 耐火材料技术委员会制定。

该标准的第二版对第一版(ISO 2245:1972)作了技术修订。

# 中华人民共和国国家标准

## 定形隔热耐火制品的分类

GB/T 16763—1997  
idt ISO 2245:1990

Shaped insulating refractory products  
-classification

### 1 范围

本标准规定了定形隔热耐火制品的定义、分类原则及标号。  
本标准适用于除耐火纤维制品之外的定形隔热耐火制品。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。在本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2998—82 定形隔热耐火制品体积密度和真气孔率试验方法

GB/T 3997.1—83 定形隔热耐火制品重烧线变化试验方法

ISO 1109—1975 定形致密耐火制品的分类

### 3 定义

本标准采用下列定义。

定形隔热耐火制品 shaped insulating refractory products

指按 GB/T 2998 规定的方法测定真气孔率不低于 45% 的定形耐火制品。

### 4 分类

定形隔热耐火制品依据以下准则分类:

4.1 按照 GB/T 3997.1 所测定的制品重烧线变化不大于 2% 的温度,将定形隔热耐火制品分为 13 类(见表 1)。

表 1 定形隔热耐火制品的分类

类 别	重烧线变化不大于 2% 的温度, °C
075	750
085	850
095	950
105	1 050
110	1 100
125	1 250
130	1 300
135	1 350