



中华人民共和国国家标准

GB/T 30870—2014/ISO 10081-4:2007

特种致密定形耐火制品分类

Classification of special dense shaped refractory products

(ISO 10081-4:2007 Classification of dense shaped refractory products—
Part 4:Special products, IDT)

2014-07-24 发布

2015-02-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准采用翻译法等同采用 ISO 10081-4:2007《致密定形耐火制品分类 第 4 部分：特种制品》。

本标准做了下列编辑性修改：

——删除了参考文献。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会(SAC/TC 193)提出并归口。

本标准起草单位：冶金工业信息标准研究院、中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司、瑞泰科技股份有限公司、浙江自立股份有限公司。

本标准主要起草人：仇金辉、高建平、袁林、彭西高、王姜维、成洁、王晓利、赵义。

特种致密定形耐火制品分类

1 范围

本标准规定了特种致密定形耐火制品的分类和命名。

本标准适用于氧化物制品、氧化物和非氧化物复合制品、非氧化物碳化硅制品或碳基制品；还有一些非氧化物制品仅有命名没有分类，例如硼化物、氮化物或以上列出系列更多结合形式的非氧化物制品。

2 分类原则

制品按以下 6 项原则进行分类：

- a) 制品种类；
- b) 牌号,根据主要化学成分含量确定；
- c) 主要原料；
- d) 原料种类；
- e) 结合形式；
- f) 后期处理。

3 分类

3.1 制品种类

根据 3.2 的化学成分划分为以下种类：

- a) 铝铬质(ACr)；
- b) 铬质(Cr)；
- c) 铝铬锆质(ACrZ)；
- d) 铝铬锆硅质(ACrZS)；
- e) 锆硅质(ZS)；
- f) 铝锆硅质(AZS)；
- g) 铝碳质(AC)；
- h) 铝镁碳质(AMC)；
- i) 铝熔融石英碳质(AFC)；
- j) 铝碳化硅碳质(ASC)；
- k) 锆碳质(ZC)；
- l) 碳化硅质(SiC)；
- m) 碳质(C)。

3.2 牌号

按主要化学成分含量确定牌号,见表 1~表 12。