

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 2217—1999

电炉用球顶砖形状尺寸

Dimensions of dome bricks for electric arc furnace roofs

1999-08-19 发布

2000-01-01 实施

国家冶金工业局 发布

中华人民共和国黑色冶金
行 业 标 准
电 炉 用 球 顶 砖 形 状 尺 寸
YB/T 2217—1999

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

2000年4月第一版

*

书号：155066·2-12842

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68522006

前 言

本标准非等效采用国际标准 ISO 5019-4:1988《电炉用球顶砖尺寸》，并增加了以下内容：

——混合-双楔形砖砌法电炉用球顶楔形砖和球顶直形砖。

——附录 A 电炉球顶砖量的计算。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准自实施之日起，YB/T 2217—1982《环砌法电炉顶用砖形状尺寸》作废。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：武汉钢铁(集团)公司。

本标准主要起草人：薛启文、万小平、官家学、高建平。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是世界范围内各国的标准团体(ISO 团体成员)的联合组织。国际标准的制定工作是通过 ISO 技术委员会进行的。对技术委员会所主管的项目感兴趣的每个成员国有权参加该委员会。与 ISO 有联系的国际组织、政府组织和非政府组织也可参加该项的工作。

技术委员会采纳的国际标准草案是通过成员国投票的方式产生的。一个国际标准发布至少要有 75% 的成员国投赞成票。

国际标准 ISO 5019-4 是由 ISO/TC 33 耐火材料技术委员会制定的。

本标准的第一版(ISO 5019-4:1984)作废,由作了技术修订的第二版所代替。

ISO 5019 在《通用耐火砖尺寸》名称之下由下面几部分组成:

- 第 1 部分 直形砖
- 第 2 部分 楔形砖
- 第 3 部分 蓄热室用直形格子砖
- 第 4 部分 电炉用球顶砖
- 第 5 部分 拱脚砖
- 第 6 部分 炼钢转炉用碱性砖

电炉用球顶砖形状尺寸

代替 YB/T 2217—1982

Dimensions of dome bricks for electric arc furnace roofs

1 范围

本标准规定了电炉用球顶砖的定义、砖号、规格、形状、尺寸及尺寸参数。
本标准适用于环砌法电炉用球顶砖。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 球顶砖 dome bricks

具有球半径、大小端距离设计在长度上、大小端尺寸设计在宽度和厚度上的楔形砖。球顶砖包括球顶楔形砖和球顶直形砖。

2.2 球顶楔形砖 spherical dome bricks

同时具有侧向半径(即大小端距离 a 和 b 设计在宽度上、大小端尺寸 c/e 和 d/f 设计在厚度上)的球顶砖,如图 1。

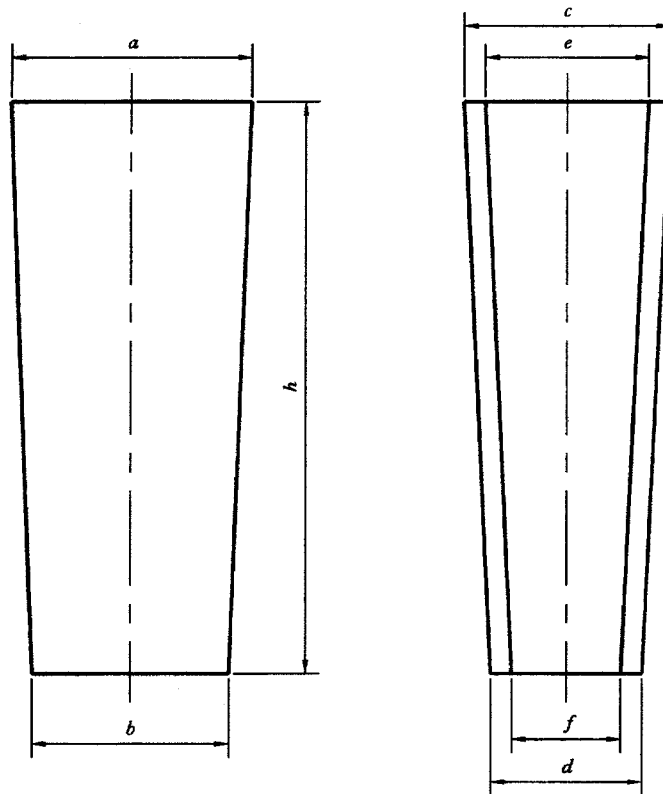


图 1 球顶楔形砖