

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 2805—1997

矿 热 炉 用 炭 块

Carbon block for ore furnace

1997-02-19 发布

1997-07-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

前 言

本标准此次修订对下列条文进行了修改：

——改变了标准名称；

——原 1.2(增加了规格尺寸,取消了长度规定)；

——原 1.2(增加对 400 mm×400 mm~500 mm×600 mm 规格表面缺陷要求)。

本标准从生效之日起,同时代替 YB 2805—78。

本标准由冶金部信息标准研究院提出并归口。

本标准起草单位:兰州炭素厂、吉林炭素厂、冶金部信息标准研究院。

本标准主要起草人:赫绍先、刘成全、刘宝英、孙长年、孙伟。

本标准 1978 年 1 月首次发布。

中华人民共和国黑色冶金行业标准

矿 热 炉 用 炭 块

Carbon block for ore furnace

YB/T 2805—1997

代替 YB 2805—78

1 范围

本标准规定了矿热炉用炭块的技术要求、试验方法和检验规则。
本标准适用于铁合金炉、电石炉作炉衬和导电材料的矿热炉用炭块。

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为本标准的条文。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 1427—88 炭素材料取样方法
- GB 1429—85 炭素材料灰分含量测定方法
- GB 1431—85 炭素材料耐压强度的测定方法
- GB 8170—87 数值修约规则
- GB 8719—88 炭素材料及其制品的包装、标志、运输和质量证明书的一般规定
- YB 908—78 炭素材料体积密度、显气孔率的测定

3 技术要求

3.1 外形尺寸

矿热炉用炭块的尺寸及允许偏差按表 1 的规定。

表 1

截面,mm	允许偏差,mm	弯曲度不大于,%
220×220	±10	长度的 0.5
400×400	+15	
400×600		
550×550		
500×600		

注:长度、截面有特殊要求,由供需双方协商确定。

3.2 外观质量

矿热炉用炭块表面应平整。断面组织不允许有空穴、分层和夹杂物。其表面缺陷按表 2 的规定。