

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 099—1997

石墨电极——焙烧品

Baked compact for graphite electrode

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

本标准是为满足 YB 4088—92《石墨电极》、YB 4089—92《高功率石墨电极》、YB 4090—92《超高功率石墨电极》三项标准的要求制订的,以此规范石墨电极——焙烧品的品种、规格和质量。

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、巩义市炭素厂、冶金部信息标准研究院。

本标准主要起草人:吴方喜、李晓凌、孙伟、张宝珠、尚满仓。

中华人民共和国黑色冶金行业标准

石墨电极——焙烧品

YB/T 099—1997

Baked compact for graphite electrode

1 范围

本标准规定了石墨电极——焙烧品的分类、技术要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于制造超高功率石墨电极,高功率石墨电极和普通功率石墨电极(以下统称石墨电极)的炭质焙烧品。

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 1430—78 炭素材料硫量的测定
- GB 1431—85 炭素材料耐压强度测定方法
- GB 6154—85 炭素材料体积密度测定方法
- GB 6717—86 炭素材料电阻率测定方法
- 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

3 定义及分类

3.1 定义

本标准采用下列定义。

石墨电极——焙烧品(baked compact for graphite electrode)

以煅烧石油焦、沥青焦和煤沥青为主要原料,经过配料、混捏、成型、焙烧等工艺制成的,具有一定几何形状的炭素焙烧品。

3.2 分类代号

石墨电极——焙烧品根据其所用原料,工艺不同所形成的性能不同,以及所确定的用途不同,共分为三类:

- a) 普通功率石墨电极——焙烧品,代号为 B-RP,用于制造普通功率石墨电极;
- b) 高功率石墨电极——焙烧品,代号为 B-HP,用于制造高功率石墨电极;
- c) 超高功率石墨电极——焙烧品,代号为 B-UHP,用于制造超高功率石墨电极。

4 外形尺寸

4.1 石墨电极——焙烧品本体

4.1.1 石墨电极——焙烧品本体外形尺寸应符合表1的规定。

中华人民共和国冶金工业部 1997-02-19 批准

1997-07-01 实施