

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 5053—1997

石 墨 阳 极

Graphite anode

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：

——原 1(增加了分类形式)；

——原 2(修改了厚度)；

——原 3(调整了技术指标)；

——原 5.1(增加了隔膜槽用石墨阳极板类的包装方法)。

本标准从生效之日起,同时代替 YB/T 5053—93。

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:南通炭素厂、吉林炭素厂、冶金部信息标准研究院。

本标准主要起草人:王国孝、孙长年、孙伟。

石 墨 阳 极

代替 YB/T 5053—93

Graphite anode

1 范围

本标准规定了石墨阳极的几何尺寸、技术要求、检验规则和包装方法。

本标准适用于电解氯化钠(食盐)溶液制取氢氧化钠(烧碱)和电解氯化钾溶液制取氢氧化钾的导电阳极。

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 炭素材料耐压强度测定方法

GB 3074.1—82 石墨电极抗折强度测定方法

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

YB/T 917—1997 炭素材料钒的比色测定

3 分类

石墨阳极按几何形状分为棒类和板类;按理化指标分为优级和一级。

4 技术要求

4.1 外形及尺寸偏差。

4.1.1 石墨阳极棒类的尺寸及允许偏差按表 1 规定。