

# YS

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 286—1999

---

### 铝电解用普通阴极炭块

1999-11-17 发布

2000-06-01 实施

---

国家有色金属工业局 发布

中华人民共和国有色金属  
行业标准  
**铝电解用普通阴极炭块**  
YS/T 286—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5月第一版

\*

书号：155066·2-12931

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010)68522006

## 前 言

YS/T 286—1994《铝电解用普通阴极炭块》(原 GB 8743—88)制定于 1988 年,在 1994 年标准清理整顿时改为 YS/T 286—1994,已不能适应铝工业技术的发展需要,因此现参照国外同类产品标准和国内生产实际及用户意见进行修订。本标准与 YS/T 286—1994 相比,主要做了以下改动:

1. 将原标准三个牌号改为两个牌号。
2. 对原标准灰分、电阻率、真密度和耐压强度作了适当调整。
3. 在原标准炭块尺寸及允许偏差中补充了加工后的要求。

本标准自生效之日起,同时代替 YS/T 286—1994。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所提出。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所负责归口。

本标准由贵州铝厂负责起草。

本标准起草人:李兴钢、张助英、骆其钧、李秋生。

铝电解用普通阴极炭块

代替 YS/T 286—1994

1 范围

本标准规定了铝电解用普通阴极炭块的要求、试验方法、检查与验收规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于砌筑铝电解槽用普通阴极炭块。

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。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/T 1429—1985 炭素材料灰分含量测定方法

GB/T 1431—1985 炭素材料耐压强度测定方法

GB/T 6154—1985 炭素材料体积密度测定方法

GB/T 6155—1985 炭素材料真密度测定方法

GB/T 8719—1988 炭素材料及其制品的包装、标志、储存、运输和质量证明书的一般规定

YS/T 62—1993 铝电解用炭素制品取样方法

YS/T 64—1993 铝电解用炭素制品电阻率测定方法

YB/T 5160—1993 铝电解槽用阴极炭块的电解试验方法

3 订货单(或合同)内容

本标准所列材料的订货单(或合同)应包括下列内容:

- a) 产品名称;
- b) 牌号;
- c) 外型尺寸;
- d) 数量;
- e) 本标准编号;
- f) 其他。

4 要求

4.1 产品分类

4.1.1 铝电解用普通阴极炭块的代号以 TKL 表示。

4.1.2 铝电解用普通阴极炭块分为 TKL1 和 TKL2 两个牌号。

4.2 理化指标

炭块理化指标应符合表 1 的规定。