

# YS

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 284—1998

---

### 铝 电 解 用 阳 极 糊

Anode paste for aluminium electrolysis

1999-01-11 发布

1999-06-01 实施

---

国家有色金属工业局 发布

## 前 言

阳极糊用作铝电解的阳极,在铝电解中导电并电化消耗,在电流的作用下还原氧化铝中的铝,是电解的重要材料。为了更好的适应阳极糊的生产和应用需要,根据生产的发展和实际情况,在原标准的基础上,修订本标准。

本标准由中国有色金属工业标准计量质量研究所提出并归口。

本标准起草单位:抚顺铝厂、青铜峡铝厂。

本标准参加起草单位:包头铝厂、黄河铝业有限公司、兰州连城铝厂、郑州轻金属研究院。

本标准主要起草人:韩国安、刘吉元、王成忠、张景新、李金声、韩立国、董学良。

铝 电 解 用 阳 极 糊

代替 YS/T 284—1994

Anode paste for aluminium electrolysis

1 范围

本标准规定了铝电解用阳极糊的定义、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。本标准适用于铝电解用连续自焙阳极糊,即铝电解侧插槽型和铝电解上插槽型用自焙阳极糊。

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 1426—1978 炭素材料分类
- GB/T 1429—1985 炭素材料灰分含量测定方法
- GB/T 1430—1978 炭素材料硫量的测定
- 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 6712—1986 高纯石墨制品中硅的测定 硅-钼蓝分光光度法
- GB/T 6713—1986 高纯石墨制品中铁的测定 邻二氮菲分光光度法
- GB/T 8718—1988 炭素材料术语
- GB/T 8719—1988 炭素材料及其制品包装、标志、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 63—1993 铝电解用炭糊试样焙烧方法
- YS/T 64—1993 铝电解用炭素制品电阻率测定方法
- YS/T 411—1998 铝电解用预焙阳极、阳极糊二氧化碳反应性的测定方法

3 定义与符号

3.1 定义

阳极糊:以石油焦、沥青焦为主要原料制成的糊料,用于铝电解的连续自焙阳极。

3.2 牌号的含义

铝电解用阳极糊的牌号按 GB/T 1426 规定意义如下:

