

ICS 71.100.10  
Q 52

# YS

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 587.10—2006

YS/T 587.10—2006

### 炭阳极用煨后石油焦检测方法 第 10 部分：体积密度的测定

Calcined coke for prebaked blocks—Testing methods—  
Part 10: Determination of bulk density (tapped)

中华人民共和国有色金属  
行业标准  
炭阳极用煨后石油焦检测方法  
第 10 部分：体积密度的测定  
YS/T 587.10—2006

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码：100045

网址 [www.bzchs.com](http://www.bzchs.com)

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2006 年 9 月第一版 2006 年 9 月第一次印刷

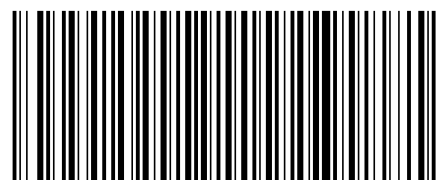
\*

书号：155066·2-17137 定价 8.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533



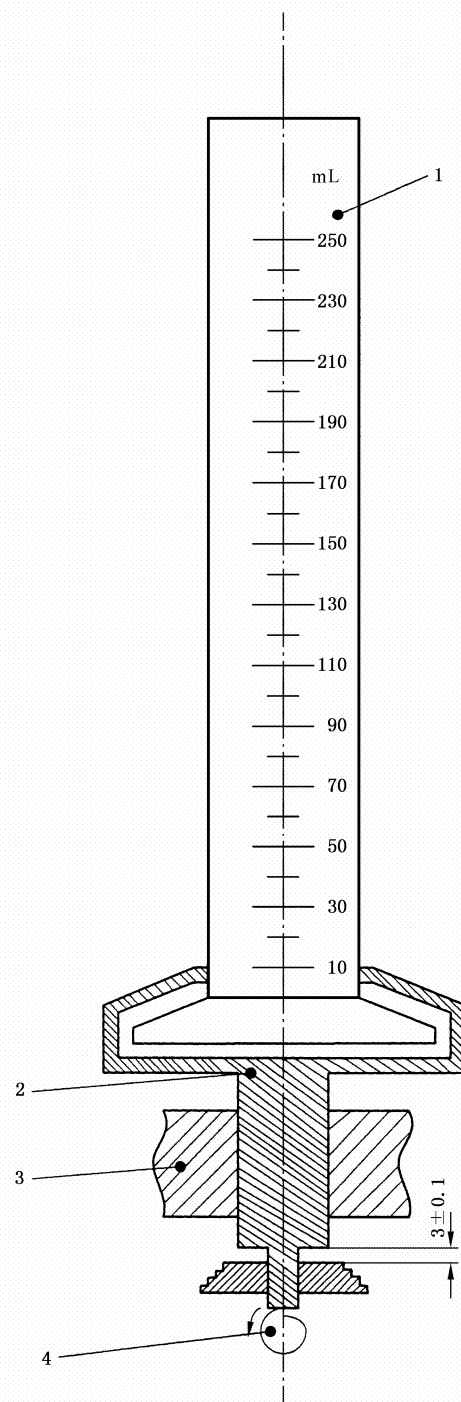
YS/T 587.10-2006

2006-05-25 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

单位为毫米



- 1—量筒；  
2—圆筒固定器；  
3—固定夹；  
4—凸轮。

图 1 体积密度测量装置

## 6 测定结果的计算

按公式(1)计算体积密度：

## 前 言

YS/T 589 《炭阳极用煨后石油焦检测方法》共有 13 部分：

- YS/T 589.1 第 1 部分：灰分含量的测定；
- YS/T 589.2 第 2 部分：水分含量的测定；
- YS/T 589.3 第 3 部分：挥发分含量的测定；
- YS/T 589.4 第 4 部分：硫含量的测定；
- YS/T 589.5 第 5 部分：微量元素的测定；
- YS/T 589.6 第 6 部分：粉末电阻率的测定；
- YS/T 589.7 第 7 部分：CO<sub>2</sub> 反应性的测定；
- YS/T 589.8 第 8 部分：空气反应性的测定；
- YS/T 589.9 第 9 部分：真密度的测定；
- YS/T 589.10 第 10 部分：体积密度的测定；
- YS/T 589.11 第 11 部分：颗粒稳定性的测定；
- YS/T 589.12 第 12 部分：粒度分布的测定；
- YS/T 589.13 第 13 部分：Lc 值(微晶尺寸)的测定。

本部分为第 10 部分。

本部分参考 ISO 10236:1995《铝生产用炭素材料 生焦和煨后石油焦 体积密度的测定》起草。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本部分由中国铝业股份有限公司郑州研究院负责起草。

本部分主要起草人：郭永恒、黄华、李波、赵春芳。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。