



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14181—2010  
代替 GB 14181—1997

## 测定烟煤粘结指数专用无烟煤技术条件

Specifications of anthracite for determination of caking index of bituminous coal

(ISO 15585:2006, Hard coal—Determination of caking index, NEQ)

中华人民共和国  
国家标准

### 测定烟煤粘结指数专用无烟煤技术条件

GB/T 14181—2010

\*

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.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

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 0.75 字数 16 千字

2010 年 12 月第一版 2010 年 12 月第一次印刷

\*

书号: 155066 · 1-40805 定价 16.00 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



GB/T 14181-2010

2010-09-26 发布

2011-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 技术要求	1
4 原料煤的采取和制备	2
5 试验方法	2
6 检验规则	2
7 标志、包装、运输和贮存	3
附录 A (规范性附录) 测定粘结指数专用无烟煤基准样	4
附录 B (规范性附录) 测定烟煤粘结指数专用无烟煤采取、制备方法	6

式中：

$w_i$ ——两次重复测定结果之差；

*m*—抽取的样品个数；

$\bar{X}$ ——每一包装单元的无烟煤对烟煤样粘结指数测定值的平均值；

$\bar{X}$ ——所有包装单元的无烟煤对烟煤样粘结指数测定值的总平均值。

计算统计量  $F$ :

查  $F$  分布表, 得临界值  $F_{0.05, (m-1), m(n-1)}$ 。

若  $F < F_{0.05, (m-1), m(n-1)}$ , 单元间方差与单元内方差无显著性差异, 样品均匀;

若  $F \geq F_{0.05, (m-1), m(n-1)}$ , 单元间方差与单元内方差有显著性差异, 样品不均匀。

当 F 检验表明样品不均匀时,应将所有包装单元的样品倒出,查找原因后对样品重新进行处理和装成最小包装单元,再按上述方法进行均匀性检验,直至证明样品均匀。

