

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 5215—1996

电 极 糊

Electrode paste

1996-05-17 发布

1996-10-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

中华人民共和国黑色冶金
行 业 标 准
电 极 糊
YB/T 5215—1996

*

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

1996年10月第一版

*

书号：155066·2-11120

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68522006

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 5215—1996

电 极 糊

代替 YB/T 5215—93

Electrode paste

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电极糊的分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输及贮存。

本标准适用于封闭式、敞口式和半封闭式矿热炉自焙电极使用的密闭糊、标准电极糊和化工电极糊。

2 引用标准

- GB 1427 炭素材料取样方法
- GB 1429 炭素材料灰分含量测定方法
- GB 1431 炭素材料耐压强度测定方法
- GB 3425 炭糊类检测试样焙烧方法
- GB 6154 炭素材料体积密度测定方法
- GB 6717 炭素材料电阻率测定方法
- GB 8170 数值修约规则
- GB 8719 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
- GB 8720 炭糊类挥发分测定方法
- ZB Q52 002 电极糊延伸率试验方法

3 产品分类

- 3.1 电极糊包括密闭糊、标准电极糊、化工电极糊。
- 3.2 根据电极糊的理化指标分为：密闭糊 1 号、2 号；标准电极糊 1 号、2 号、3 号；化工电极糊。

4 技术要求

4.1 电极糊的理化指标应符合下表规定。

| 项 目 | 种 类 | 密 闭 糊 | | 标 准 电 极 糊 | | | 化 工 电 极 糊 |
|------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| | | 1 号 | 2 号 | 1 号 | 2 号 | 3 号 | |
| 灰分, % (m/m) | 不大于 | 4.0 | 6.0 | 7.0 | 9.0 | 11.0 | 11.0 |
| 挥发分, % (m/m) | | 12.0~15.5 | 12.0~15.5 | 9.5~13.5 | 11.5~15.5 | 11.5~15.5 | 11.0~15.5 |
| 抗压强度, Mpa | 不小于 | 18.0 | 17.0 | 22.0 | 21.0 | 20.0 | 18.0 |
| 电阻率, $\mu\Omega\text{m}$ | 不大于 | 65 | 75 | 80 | 85 | 90 | 90 |
| 体积密度, g/cm^3 | 不小于 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 1.38 | 1.38 |
| 延伸率, % | | 5~20 | 5~20 | 5~30 | 15~40 | 15~40 | 5~25 |

注：1) 延伸率为参考指标。