



中华人民共和国国家标准

GB 10130—88

电 极 糊

Electrode paste

1988-12-10发布

1990-01-01实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 极 糊

GB 10130—88

*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1989年9月 第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：155066·1-6475

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

UDC 621.35.035.2

电 极 糊

GB 10130—88

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、试验方法和检验规则。
本标准适用于密闭式、敞开式矿热炉作自焙电极用的电极糊。

2 引用标准

- GB 1427 炭素材料取样方法
- GB 1429 炭素材料灰分测定方法
- GB 1431 炭素材料耐压强度测定方法
- 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 8719 炭素材料及其制品的包装、标志、运输和质量证明书的一般规定
- GB 8720 炭糊类挥发分的测定方法

3 产品分类

- 3.1 电极糊的代号以 THD 表示。
- 3.2 电极糊按技术指标分为 THD-1、THD-2、THD-3、THD-4、THD-5 五种牌号。

4 技术要求

4.1 电极糊的技术指标应符合下表规定。

项 目 \ 牌 号	THD-1	THD-2	THD-3	THD-4	THD-5
灰分 % \leq	5.0	6.0	7.0	9.0	11.0
挥发分 % \leq	12.0~15.5	12.0~15.5	9.5~13.5	11.5~15.5	11.5~15.5
耐压强度 MPa \geq	17.0	15.7	19.6	19.6	19.6
电阻率 $\mu\Omega\cdot m$ \leq	68	75	80	90	90
体积密度 g/cm^3 \geq	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36

4.2 电极糊用铸块机铸成梯形糊。供货中每批允许内直径小于50 mm 的碎糊不超过3%。