

ICS 77.150.30  
H 62



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26034—2010

---

## 片 状 铜 粉

Flake copper powders

2011-01-10 发布

2011-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
片 状 铜 粉  
GB/T 26034—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 0.5 字数 8 千字  
2011年3月第一版 2011年3月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-41730

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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位:上虞市丰申金属制品有限公司、中国有色金属工业标准计量质量研究所。

本标准主要起草人:赵永善、杨明、姜国峰、杨丽娟、任同兴、赵志华。

# 片 状 铜 粉

## 1 范围

本标准规定了片状铜粉的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书及合同(或订货单)内容。

本标准适用于电子工业用的片状铜粉。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 5060 金属粉末松装密度的测定 第二部分:斯科特容量计法

GB/T 5121(所有部分) 铜及铜合金化学分析方法

GB/T 5246—2007 电解铜粉

GB/T 5314 粉末冶金用粉末的取样方法

GB/T 19077.1 粒度分析 激光衍射法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

根据片状铜粉的粒度分布不同,分为五个牌号:PC-1、PC-2、PC-3、PC-4、PC-5。

### 3.2 化学成分

各牌号产品化学成分应符合表1的规定。

表 1 产品的化学成分

%

Cu 含量, 不小于	杂质含量,不大于										
	Fe	S	Ni	As	Bi	Sb	Pb	O	Zn	Sn	杂质总量
99.7	0.01	0.004	0.003	0.004	0.002	0.005	0.02	0.2	—	—	0.3
注 1: 本标准中铜含量为直接测得。 注 2: 本标准中的杂质总量是指表中所列杂质元素实测值的总和。											

### 3.3 物理规格

产品的粒度分布、松装密度以及粒径上限应符合表2的规定。