



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26049—2010

---

## 银包铜粉

Silver-coated copper powder

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  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:昆明理工恒达科技有限公司。

本标准主要起草人:黄峰、郭忠诚、王敏。

# 银 包 铜 粉

## 1 范围

本标准规定了银包铜粉的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书以及合同(或订货单)内容。

本标准适用于电子、机电、通讯、印刷、航空航天、军工等行业的导电、电磁屏蔽等领域作导电胶、导电涂料、导电油漆、导电油墨等用的银包铜粉。

## 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 4456 包装用聚乙烯吹塑薄膜

GB/T 5060—1985 金属粉末松装密度的测定 第二部分:斯柯特容量计法

GB/T 5121(所有部分) 铜及铜合金化学分析方法

GB/T 5314—1985 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 第1部分 通则

YS/T 521.3 粗铜化学分析方法 金和银量的测定

YS/T 617.5—2007 铝、镁及其合金粉理化性能测定方法 第5部分:铝粉中油脂含量的测定

## 3 要求

### 3.1 产品分类

银包铜粉根据银含量及形状的不同,分为 PAC-1、PAC-2、PAC-3、PAC-4、PAC-5、PAC-6、PAC-7、PAC-8、PAC-9 九个牌号。

### 3.2 化学成分

银包铜粉的化学成分应符合表 1 的规定。

表 1 银包铜粉化学成分

牌号	化学成分/%										
	Ag	Cu+Ag 不小于	杂质含量,不大于								
			Fe	Pb	As	Sb	Bi	Ni	Sn	Zn	油脂
PAC-1	2.5~3.0	99	0.01	0.01	0.004	0.005	0.002	0.003	0.004	0.004	0.5
PAC-2	3.0~3.5										
PAC-3	5.0~5.8										
PAC-4	7.0~8.0										