

ICS 77.140.90
H 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 1773—1995

片 状 银 粉

Flake silver powders

1995-10-17 发布

1996-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 1773—1995

片 状 银 粉

代替 GB 1773—88

Flake silver powders

1 主题内容与适用范围

本标准规定了片状银粉的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于电子工业用的片状银粉。

2 引用标准

GB 1479 金属粉末松装密度的测定 第一部分:漏斗法
GB 5162 金属粉末 振实密度的测定

3 产品分类

根据片状银粉平均尺寸不同,产品分成三类,其牌号分别表示为:FAgL-1、FAgL-2 和 FAgL-3。

4 技术要求

4.1 产品牌号及化学成分应符合表 1 的规定。

表 1

产品牌号	化 学 成 分,%														
	Ag 不小于	杂质含量 不大于												杂质总量 不大于	
		Pt	Pd	Au	Rh	Ir	Cu	Ni	Fe	Pb	Al	Sb	Bi		
FAgL-1															
FAgL-2	99.95	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.01	0.005	0.01	0.001	0.005	0.001	0.002	0.05	
FAgL-3															

注:银的百分含量是指在 540℃灼烧至恒重后分析所得的银的含量。

4.2 产品的平均尺寸及密度应符合表 2 的规定。需方若对产品有特殊要求,由供需双方另行商定。

表 2

牌 号	平均尺寸 μm	松装密度 g/cm^3	振实密度 g/cm^3
FAgL-1	≤ 6.0	1.2~1.7	2.5~3.5
FAgL-2	≤ 5.0	1.4~1.9	2.7~3.8
FAgL-3	≤ 4.0	1.6~2.2	3.0~4.0

4.3 产品为灰白鳞片状金属粉末。

4.4 产品应纯净,色泽均匀及无肉眼可见夹杂物。

国家技术监督局 1995-10-17 批准

1996-03-01 实施