



中华人民共和国国家标准

GB 5246—85

电 解 铜 粉

Electrolytic copper powder

1985-07-22 发布

1986-07-01 实施

国 家 标 准 局 批 准

电 解 铜 粉

Electrolytic copper powder

本标准适用于硫酸盐溶液电解法制得的铜粉。该产品主要用于粉末冶金零件，电碳制品和化工触媒等。

1 品种、规格

电解铜粉按其化学成分和物理性能分为FTD1、FTD2、FTD3和FTD4四个牌号。

2 技术要求

2.1 产品化学成分应符合表1的规定。

表 1

产品牌号	化 学 成 分, %										
	Cu 不小于	杂 质 含 量 不 大 于									
		Fe	Pb	As	Sb	O	Bi	Ni	Sn	Zn	S
FTD1、FTD2	99.8	0.02	0.05	0.005	0.01	0.15	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004
FTD3	99.7	0.02	0.05	0.005	0.01	0.20	—	—	—	—	0.004
FTD4	99.6	0.02	0.05	0.005	0.01	0.25	—	—	—	—	0.004

产品牌号	化 学 成 分, %			
	杂 质 含 量 不 大 于			
	氯化物 (Cl ⁻)	水 分 (H ₂ O)	硝酸处理后 灼烧残渣	杂 质 总 和
FTD1、FTD2	0.004	0.05	0.05	0.2
FTD3	—	0.05	0.05	0.3
FTD4	—	0.05	0.05	0.4

注：如需方对产品化学成分有特殊要求，由供需双方商定。

2.2 产品粒度组成应符合表2的规定。