



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 757—2011

铜 米 粒

Copper particles

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是参照 JIS 2109《铜屑及铜合金屑分类标准》、GB/T 13587《铜及铜合金废料标准》和 GB 16487《进口可用作原料的固体废物环境控制标准》制定的。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:南京东南铜业有限公司。

本标准主要起草人:李永平、周宝坤、王权宏。

铜 米 粒

1 范围

本标准规定了铜米粒的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存、合同(或订货单)内容。

本标准适用于废旧电线电缆及其他含铜物料,经粉碎、分离加工而成的铜米粒(以下简称产品),本产品主要用于电子铜箔的原料。

2 规范性引用标准

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 5121.1 铜及铜合金化学分析方法 第1部分:铜含量的测定

GB/T 13587 铜及铜合金废料

GB 16487.9 进口可用作原料的固体废物环境控制标准 废旧电线电缆

3 要求

3.1 分类

产品按直径、厚度及长度分为 TML-1、TML-2 两个牌号,见表 1。

表 1 铜米粒的牌号、规格

牌 号	规格/mm	
TML-1	直径或厚度 0.35~1.30	长度≤8
TML-2	直径或厚度 1.31~3.00	长度≤10

3.2 外观及形状

产品的外观呈紫铜色,色泽一致,其形状为不规则线屑状。

3.3 原料要求

3.3.1 产品所用原料应符合 GB 16487.9 及 GB/T 13587 的要求。

3.4 铜含量

产品的铜含量: $w_{Cu} \geq 99.90\%$ 。

3.5 表面质量

3.5.1 产品的表面不得带有树脂涂层、焊料、镀层等热加工物质,表面无油污。

3.5.2 产品中不得混有屏蔽线、铁、锌、锡等金属材料及电线电缆表面绝缘材料等异物。