



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 944—2013

银二氧化锡/铜及铜合金复合板材

Composite material of AgSnO_2 / Copper and its alloy

2013-10-17 发布

2014-03-01 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:昆明贵金属研究所、贵研铂业股份有限公司。

本标准起草人:谢明、杨有才、朱武勋、李汝明、段云喜、陈永泰、崔浩、刘满门、张吉明、王塞北。

银二氧化锡/铜及铜合金复合板材

1 范围

本标准规定了银二氧化锡/铜及铜合金复合板材产品的要求、检验方法、验收规则与标志、包装、运输、贮存及质量证明书与合同(或订货单)内容。

本标准适用于电力系统高压开关断路器、各种交直流接触器、断路器、继电器、转换开关等用的银二氧化锡/铜及铜合金复合板材。

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 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第1部分:试验方法
- GB/T 3048.2 电线电缆电性能试验方法 第2部分:金属材料电阻率试验
- GB/T 5231 加工铜及铜合金牌号和化学成分
- GB/T 7124 胶粘剂 拉伸剪切强度测定(刚性材料对刚性材料)
- GB/T 15072(所有部分) 贵金属合金化学分析方法
- GB/T 15077 贵金属及其合金材料几何尺寸测量方法
- GB/T 15159—2008 贵金属及其合金复合带材
- JB/T 9552(所有部分) 铜铬锆合金化学分析方法
- YS/T 370 贵金属及其合金的金相试样制备方法

3 要求

3.1 产品牌号、复合形式及供应状态

产品牌号、复合形式及供应状态应符合表1的规定。

表1 牌号、复合形式及供应状态

牌 号	复合形式	供应状态
Ag90SnO ₂ /Cu98.7CrZr	局部复合、面复合	M、Y
Ag88SnO ₂ /Cu98.7CrZr	局部复合、面复合	M、Y
Ag90SnO ₂ /TU1	局部复合、面复合	M、Y
Ag88SnO ₂ /TU1	局部复合、面复合	M、Y
注: M为软态, Y为硬态。		

3.2 复合形式

复合横截面按结合方式分为局部复合板材、面复合板材,分别如图1、图2所示。