



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 207—2013
代替 YS/T 207—1994

导电环用贵金属及其合金管材

Tubes of precious metals and their alloys for conductive ring

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。

本标准代替 YS/T 207—1994《导电环用贵金属及其合金管材》。

本标准与 YS/T 207—1994 相比主要变化如下：

——增加了产品标记示例；

——增加了 Ag77Cu、Pt82.5Ir、Au75CuNi 和 Pd70Ag 四个合金牌号；

——将有害杂质元素 Fe 的最高允许含量由原标准的 0.1%~0.2% 修订为 $\leq 0.1\%$ ，杂质总量由原标准的 0.3%~0.35% 修订为 $\leq 0.25\%$ ；

——管材外径增至 40 mm，壁厚增至 5.0 mm。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准由贵研铂业股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人：巫小飞、夏昆、虞坤、陈登权、李靖华、王健、邱红莲、朱武勋。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GBn 71-79；

——YS/T 207—1994。

导电环用贵金属及其合金管材

1 范围

本标准规定了导电环用贵金属及其合金管材的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与合同(或订货单)内容。

本标准适用于制造导电环用贵金属及其合金管材。

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 4340.1 金属材料 维氏硬度试验 第1部分:试验方法

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

GJB 950A(所有部分) 贵金属及其合金微量元素分析方法

HB 5171 含铜贵金属材料氧化亚铜金相检验标准

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 牌号、状态和规格

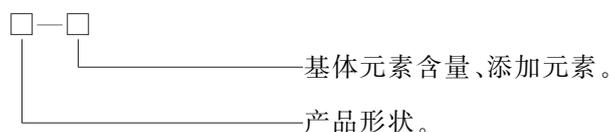
产品的牌号、状态和规格应符合表1的规定,新旧牌号对照表参见附录A。

表 1

牌号	状态	管材	
		外径/ mm	壁厚/ mm
T-Ag99.99、T-Ag99.95、T-Ag95Au、T-Ag92.5Cu、T-Ag90Cu、T-Ag87.5Cu、 T-Ag77Cu、T-Ag78CuNi、T-Ag77CuNiAl、T-Ag80Pd、T-Au99.99、T-Au99.95、 T-Au75CuNi、T-Au60AgCu、T-Pd60Ag、T-Pd70Ag、T-Pt99.99、T-Pt99.95、 T-Pt90Ir、T-Pt82.5Ir	硬态(Y)、 时效态(S)	0.5~40.0	0.05~5.00

3.1.2 标记

产品牌号标记方法和示例如下:



示例:T-Au60AgCu表示含60%金,添加元素为银和铜的金银铜合金管材。