



中华人民共和国国家标准

GB/T 45329—2025

点火电极用贵金属及其合金加工材

Precious metals and their alloys wrought for ignition electrodes

2025-02-28 发布

2025-09-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：昆明富尔诺林科技发展有限公司、潍柴火炬科技股份有限公司、昆明理工大学、昆明贵研新材料科技有限公司、同济大学、中国航发北京航空材料研究院、云南省科学技术院、北京有色金属与稀土应用研究所有限公司、深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司。

本文件主要起草人：李旻、胡国义、杨喜昆、周川、邓俊、杨辉睦、陈光云、王峰、罗飞、纪佳楠、周颖、武海军、周芳、李理光、邓南方、苗亦新、徐红、左鹏飞。

点火电极用贵金属及其合金加工材

1 范围

本文件规定了点火电极用贵金属及其合金加工材的产品分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及随行文件等内容。

本文件适用于电极放电下产生火花的贵金属功能材料。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 1424 贵金属及其合金材料电阻系数测试方法

GB/T 2523 冷轧金属薄板和薄带表面粗糙度、峰值数和波纹度测量方法

GB/T 4340.1 金属材料 维氏硬度试验 第1部分：试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 15072.6—2008 贵金属合金化学分析方法 铂、钯合金中铱量的测定 硫酸亚铁电流滴定法

GB/T 15072.14—2008 贵金属合金化学分析方法 银合金中铝和镍量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

GB/T 15077 贵金属及其合金材料几何尺寸测量方法

GB/T 23275 钨粉化学分析方法 钨、铁、镍、铝、铜、银、金、铂、铱、钼、铯、硅量的测定 辉光放电质谱法

GB/T 36592 铈粉化学分析方法 铂、钨、铱、钼、金、银、铜、铁、镍、铝、铅、锰、镁、锡、锌、硅的测定 电感耦合等离子体质谱法

GB/T 36593 铈粉化学分析方法 银、金、钼、铈、钨、铂、镍、铜、铁、锡、锌、镁、锰、铝量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

YS/T 201 贵金属及其合金板、带材

YS/T 203 贵金属及其合金丝、线、棒材

YS/T 561—2009 贵金属合金化学分析方法 铂铈合金中铈量的测定 硝酸六氨合钴重量法

YS/T 562—2009 贵金属合金化学分析方法 铂钨合金中钨量的测定 硫脲分光光度法

YS/T 563—2009 贵金属合金化学分析方法 铂钼铈合金中钼量、铈量的测定 丁二肟重量法、氯化亚锡分光光度法

YS/T 1379 纯铂化学分析方法 钼、铈、铱、钨、金、银、铝、铋、铬、铜、铁、镍、铅、镁、锰、锡、锌、硅含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法

YS/T 1493 高纯铂化学分析方法 杂质元素含量的测定 辉光放电质谱法

YS/T 1495 高纯铈化学分析方法 杂质元素含量的测定 辉光放电质谱法

YS/T 1506 高纯铈化学分析方法 杂质元素含量的测定 辉光放电质谱法