标准送审稿意见汇总处理表

标准项目名称：铬酸镧高温电热元件承办人：王峰 共6页第1页

标准项目负责起草单位：包头稀土研究院 电话：134749743822020年11月18日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标准章条编号** | **意见内容** | **提出单位** | **处理**  **意见** | **备注** |
| 1 | 标准题目的英文翻译 | 建议修改为**：**High temperature lanthanum chromite heating module | 全国稀土标准化技术委员会秘书处 | 采纳 |  |
| 2 | 封皮 | 封皮增加中国标准分类号“CCS” | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 3 | 前言 | 正文修改后，再核对修改前言，注意标注出与2010版的具体章条差异 | 全国稀土标准化技术委员会秘书处 | 采纳 |  |
| 4 | 前言 | 增加“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” | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 5 | 1范围 | 用“随行文件”替代“质量证明书” | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 6 | 第2条规范性引用文件 | GB/T 2900.23 电工术语工业电热设备，建议作为规范性引用文件使用，在术语和定义中引用来源。 | 虔东稀土集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 7 | 第2条规范性引用文件 | 删除“GB/T 12690（所有部分）稀土金属及其氧化物中非稀土杂质化学分析方法；GB/T 14635 稀土金属及其化合物化学分析方法稀土总量的测定；GB/T 15676 稀土术语；GB/T 17803 稀土产品牌号表示方法” | 预审会提出 | 采纳 |  |

标准送审稿意见汇总处理表

标准项目名称：铬酸镧高温电热元件承办人：王峰共6页第2页

标准项目负责起草单位：包头稀土研究院电话：13474974382 2020年11月18日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 第3条术语和定义 | 规范电极端，电热端，引线端等术语和定义，在其下方备注引用来源。 | 赣州湛海新材料科技有限公司 | 采纳 |  |
| 9 | 第3条术语和定义 | 删去对“全长”和“直径”的描述； | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 10 | 第3条术语和定义 | 增加对引用文件“GB/T 2900.23 电工术语工业电热设备”的表述 | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 11 | 4分类与牌号 | 建议产品牌号表示方法增示例说明 | 包头云捷电炉厂 | 采纳 |  |
| 12 | 第4条 | 将“第4章要求”，按照GB1.1-2020的规定拆分为“第4章分类与牌号”和“第5章技术要求” | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 13 | 4分类与牌号 | 按照标准规范，修改完善“铬酸镧电热元件示意图” | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 14 | 4分类与牌号 | 增加“产品按照尺寸规格主要分为LaCrO-14-45-12，LaCrO-14-45-16，LaCrO-16-55-18，LaCrO-16-55-26，LaCrO-18-65-25，LaCrO-18-65-33，LaCrO-22-90-50，LaCrO-22-90-58” 8个牌号； | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 15 | 4分类与牌号 | 图1 中增加了截面图建议说明内径和外径。 | 虔东稀土集团股份有限公司 | 采纳 |  |

标准送审稿意见汇总处理表

标准项目名称：铬酸镧高温电热元件承办人：王峰共6页第3页

标准项目负责起草单位：包头稀土研究院电话：13474974382 2020年11月18日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 4分类与牌号 | 从示意图可知，元件是中空圆管，直径可分为内外径，所以外径应该直接表述为外径，而不是直径 | 赣州湛海新材料科技有限公司 | 采纳 |  |
| 17 | 4分类与牌号 | 产品牌号表示方法，规范单位（mm；cm），与牌号相对应 | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 18 | 5技术要求 | 5.2几何尺寸要求给出的范围过大，5.3电阻值要求给出的范围过大 | 湖南稀土金属材料研究院 | 采纳 |  |
| 19 | 5技术要求 | 将“物理性能”改为“产品的额定温度及使用限制功率”，标注“不大于” | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 20 | 5技术要求 | 全长的允许偏差为±5，是否有些小，建议偏差增大到±10，（mm） | 登封市金钰电热材料有限公司 | 不采纳 | 这是一个电炉使用的必要指标。对于使用方来说电热元件全长必须符合电炉尺寸的要求。并且，在现有技术条件下，控制毛坯的长度和烧结制度，是可以达到允许偏差的范围的。 |

标准送审稿意见汇总处理表

标准项目名称：铬酸镧高温电热元件承办人：王峰共6页第4页

标准项目负责起草单位：包头稀土研究院电话：13474974382 2020年11月18日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标准章条编号** | **意见内容** | **提出单位** | **处理**  **意见** | **备注** |
| 21 | 5技术要求 | 规范表2的描述，对额定温度和限制功率进行完善 | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 22 | 5技术要求 | 电热端、过渡端、电极端 的允许偏差是±1，而引线端的允许偏差是±5。是否统一成±5 | 内蒙古大学 | 不采纳 | 电热端的长度直接影响产品的发热效率，尺寸规格应该精确至±**1，而**引线端的作用是连接引线和支撑，所以可以适当放宽允许偏差。 |
| 23 | 5技术要求 | 增加“30℃功率值为元件启动时的限制功率，1800℃功率值为元件在额定温度时的限制功率” | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 24 | 5技术要求 | “环境条件”和“安全条件”删去，后移到“随行文件中” | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 25 | 5技术要求 | 表2中30℃的功率如何测建议在5.2中说明。 | 甘肃稀土新材料股份有限公司 | 采纳 |  |
| 26 | 5技术要求 | 1400℃是同类电热元件都可以达到的温度.建议在寿命中加入该表述。 | 中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司 | 采纳 |  |

标准送审稿意见汇总处理表

标准项目名称：铬酸镧高温电热元件承办人：王峰共6页第5页

标准项目负责起草单位：包头稀土研究院电话：13474974382 2020年11月18日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标准章条编号** | **意见内容** | **提出单位** | **处理**  **意见** | **备注** |
| 27 | 5技术要求 | 限制功率/W，建议给出允许偏差。 | 唐山理化陶瓷厂 | 不采纳 | 限制功率是确定同批次同规格电热元件一致性的重要参数。限制功率用不大于（U×I）表示，即初始电压和电流不宜超过（30℃）限制功率值。额定使用温度下，电压和电流不宜超过（1800℃）限制功率值。 |
| 28 | 6试验方法 | 6.5中的公式表示方法不标准，建议按照GB1.1-2020规范。 | 预审会提出 | 采纳 |  |
| 29 | 第8条 | 建议在7.1.2中产品同样应该采取有效的“防震、防潮”措施进行包装。 | 全国稀土标准化技术委员会秘书处 | 采纳 |  |
| 30 | 第8条 | 建议增加随行文件，指导用户使用，包括使用环境条件，安全条件，电压电流功率控制等。 | 全国稀土标准化技术委员会秘书处 | 采纳 |  |

标准送审稿意见汇总处理表

标准项目名称：铬酸镧高温电热元件承办人：王峰共6页第6页

标准项目负责起草单位：包头稀土研究院电话：13474974382 2020年11月18日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 发送《征求意见稿》的单位名称 | 发送方式 | 发送日期 | 意见情况  （有、无） |
| 1 | 全国稀土标准化技术委员会秘书处 | 电子邮件 | 20201023 | 有 |
| 2 | 内蒙古大学 | 电子邮件 | 20201023 | 有 |
| 3 | 虔东稀土集团股份有限公司 | 电子邮件 | 20201023 | 有 |
| 4 | 中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司 | 电子邮件 | 20201023 | 有 |
| 5 | 包头云捷电炉厂 | 电子邮件 | 20201023 | 有 |
| 6 | 登封市金钰电热材料有限公司 | 电子邮件 | 20201023 | 有 |
| 7 | 唐山理化陶瓷厂 | 电子邮件 | 20201023 | 有 |
| 8 | 湖南稀土金属材料研究院 | 电子邮件 | 20201023 | 有 |
| 9 | 赣州湛海新材料科技有限公司 | 电子邮件 | 20201023 | 有 |
| 10 | 甘肃稀土新材料股份有限公司 | 电子邮件 | 20201023 | 有 |
| 11 | 有研稀土新材料股份有限公司 | 电子邮件 | 20201023 | 无 |
| 12 | 中国南方稀土集团有限公司 | 电子邮件 | 20201023 | 无 |
| 13 | 赣州有色冶金研究所 | 电子邮件 | 20201023 | 无 |
| 14 | 宜兴新威利成稀土有限公司 | 电子邮件 | 20201023 | 无 |
| 15 | 中国科学院长春应化学研究所 | 电子邮件 | 20201023 | 无 |
| 16 | 乐山有研稀土新材料有限公司 | 电子邮件 | 20201023 | 无 |
| 17 | 北京应用物理与计算数学研究所 | 电子邮件 | 20201023 | 无 |
| 18 | 湖南火神仪器有限公司 | 电子邮件 | 20201023 | 无 |
| 19 | 内蒙古工业大学 | 电子邮件 | 20201023 | 无 |

说明（1）发送《征求意见稿》的单位数：19个；

（2）收到《征求意见稿》后，回函并有建议或意见的单位数：10个；

（3）收到《征求意见稿》后，没有意见的单位数：9个。