



铼粒尺寸与批次一致性

规格确认清单 / Rhenium Granule Specification Checklist

文件编号: ZJLH-QC-RE-GR-003 版本: V1.0 发布日期: 2026-05-28

铼粒产品通常用于称量投料、合金添加、样品展示或小批量材料交付。浙江铼核贵金属有限公司在铼粒交付中重点确认粒径范围、单批一致性、外观状态、净重与包装标识,减少因粒度偏差、混批或表面污染带来的使用风险。

适用产品	铼粒、铼颗粒、铼小块 / Re Granule	文件属性	规格确认清单
使用场景	订单确认、交付前检验、客户到货复核	确认重点	尺寸、批次一致性、外观、净重、包装
控制原则	先确认用途,再确认尺寸窗口	适用范围	非强制标准;以合同和样品确认为准

一、订单规格确认

确认项	填写内容 / 选项	确认要点
产品用途	<input type="checkbox"/> 合金添加 <input type="checkbox"/> 熔炼投料 <input type="checkbox"/> 样品展示 <input type="checkbox"/> 打样测试 <input type="checkbox"/> 其他: _____	不同用途对粒径、表面、净重和包装的要求不同,应在报价前确认。
粒径范围	<input type="checkbox"/> 0.5-2 mm <input type="checkbox"/> 2-5 mm <input type="checkbox"/> 5-10 mm <input type="checkbox"/> 按样品/图纸: _____	建议使用筛网口径或卡尺测量口径描述,避免仅写“大颗粒/小颗粒”。
单粒质量	目标: _____ g/粒; 允许偏差: _____	用于定量投料时建议记录单粒质量范围或抽样平均值。
纯度等级	Re: _____%; 主要杂质要求: _____	应与铼粉、铼板等其他形态的纯度口径区分。
批次要求	批号: _____; 是否允许混批: <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 经确认后允许	默认不建议混批;如需合批,应在资料中写明来源和比例。
包装单元	_____ kg/瓶/袋/桶; 包装方式: _____	包装应防潮、防污染,并保证标签信息完整。

二、尺寸与一致性检查

检查项目	验收目标	建议方法	不符合情形
粒径分布	主体粒径落在约定范围内;过细粉和过大块比例在可接受范围内。	筛分法、卡尺抽检、称量统计;记录样品照片。	明显超出约定粒径;粉末比例过高;大块混入。
批次一致性	同一批次颜色、形貌、尺寸分布保持一致。	多包装点抽样对比;照片留档;必要时分袋检测。	同批不同包装颜色/尺寸差异明显;疑似混批。
表面状态	表面洁净,无明显油污、粘附异物、异常氧化层。	目视检查;洁净白纸衬底拍照。	油污、黑色污染物、硬质夹杂、异常粉化。
边角与碎屑	允许正常破碎边角;不得有影响使用的异常碎屑。	称量筛下物;记录筛下比例。	筛下粉末过多,影响称量或投料。
包装标识	品名、批号、净重、包装编号与资料一致。	逐件核对;封签拍照。	标签缺失、批号不一致、净重差异异常。



三、交付前照片与留样要求

- 建议至少拍摄：整体包装、开封状态、颗粒近景、称重照片、标签照片。
- 大批量订单建议从不同包装点取样，形成“原样、混样、留样”三类记录。
- 客户要求按样品复制规格时，应保留首件样品或确认照片，作为后续批次对比依据。
- 对尺寸争议较大的订单，建议在合同中明确筛网规格、测量工具和判定比例。

说明：铼粒尺寸验收的关键不是追求绝对一致，而是将粒径范围、过细粉比例、批次来源和外观状态提前写清楚，形成可复核的交付依据。

四、规格确认记录

确认项目	记录内容	确认结果
批号 / 炉号 / 订单号	_____	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待复核
供方 COA / 检测报告	<input type="checkbox"/> 已收 <input type="checkbox"/> 未收 报告编号: _____	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待复核
抽检 / 尺寸 / 外观记录	记录编号: _____	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待复核
包装与净重	净重: _____ kg 包装件数: _____	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 待复核
最终结论	<input type="checkbox"/> 接收 <input type="checkbox"/> 让步接收 <input type="checkbox"/> 退换/重检	责任人: _____

浙江铼核确认: _____ 客户/合作方确认: _____ 日期: _____年____月____日