

稀土矿化验 稀土精矿、稀土金属及其氧化物化验

产品名称	稀土矿化验 稀土精矿、稀土金属及其氧化物化验
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

稀土矿化验 稀土精矿、稀土金属及其氧化物化验

摘要：从稀土矿、稀土精矿、稀土金属及其氧化物、稀土深加工产品等方面概述我国稀土分析国家标准体系。其中稀土配分、三氧化二铝、稀土总量、水分、灼减量等参数的检测，是稀土交易和萃取分离工艺过程中重要的技术指标；而钨铁硼、灯用稀土三基色荧光粉、稀土硅铁合金等分析标准，对于稀土磁性材料、稀土发光材料、稀土合金等稀土深加工产品的生产都有重要的指导意义；稀土产品及分析方法的建立，完善了稀土国家标准体系，满足了稀土生产和贸易的需要，促进了稀土行业持续健康发展。

随着世界及我国稀土工业的快速发展，高纯稀土产品的不断提高，以及稀土功能材料产品得广泛应用，稀土分析测试技术也迅猛发展。

重量法、容量法、滴定法、分光光度法等经典的化学分析方法常应用于稀土化学分析中；高纯稀土产品分析中则需要电感耦合等离子体发射光谱法（ICP-OES）和电感耦合等离子体质谱法（ICP-MS）；ICPOES具有检测限低、线性范围宽和多元素同时测定的优点，目前已成为稀土元素分析的主要检测手段，对于3 N~4 N的纯度分析是十分有效的，但对于大于4 N的纯度分析，检出限不能满足要求；ICP-MS具有快速高效、检出限低、能多元素的同时检测、谱图简单的优点，用ICP-MS可满足4 N~6 N等诸多高纯稀土的直接测定；不过就高纯稀土而言，由于稀土基体产生多原子复合离子的同质异素干扰和基体的峰背景干扰，给某些稀土杂质的测定带来困难，必须结合分离基体或基体匹配的方法予以解决[1-2]。

文中从稀土矿、稀土精矿、稀土金属及其氧化物、稀土合金和稀土产品等方面概述我国稀土分析国家标准体系的建立.