

江西稀土镧纯度化验检测

产品名称	江西稀土镧纯度化验检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662248591 服务中心:18662248591 咨询热线:18662248591
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

根据稀土元素原子电子层结构和物理化学性质，以及它们在矿物中共生情况和不同的离子半径可产生不同性质的特征，十七种稀土元素通常分为二组：

稀土包括：镧、铈、镨、钕、钆、铽、钇、铈、钐、钕。

重稀土包括：铕、镝、钬、铱、铥、镱、镱、镱、铥、钬。

按矿物特点分类：

铈组（轻稀土）—镧、铈、镨、钕、钆、铽和钐；

钬组（重稀土）—钐、铈、镝、钬、铱、铥、镱、镱和铥。 [2]

按萃取分离分类：

轻稀土（P204弱酸度萃取）—镧、铈、镨、钕；

中稀土（P204低酸度萃取）—钐、钐、钐、钐和钐；

重稀土（P204中酸度萃取）—钐、钐、钐、钐、钐、钐、钐。

理化性质编辑

一是缺少硫化物和硫酸盐（只有极个别的），这说明稀土元素具有亲氧性；

二是稀土的硅酸盐主要是岛状，没有层状、架状和链状构造；

三是部分稀土矿物（特别是复杂的氧化物及硅酸盐）呈现非晶质状态；

四是稀土矿物的分布，在岩浆岩及伟晶岩中以硅酸盐及氧化物为主，在热液矿床及风化壳矿床中以氟碳酸盐、磷酸盐为主。富钇的矿物大部分都赋存在花岗岩类岩石和与其有关的伟晶岩、气成热液矿床及热液矿床中；

五是稀土元素由于其原子结构、化学和晶体化学性质相近而经常共生在同一个矿物中，即钪族稀土和钇族稀土元素常共存在一个矿物中，但这类元素并非等量共存，有些矿物以含钪族稀土为主，有些矿物则以钇族为主。

在已发现的250多种稀土矿物和含稀土元素的矿物，适合现今选冶条件的工业矿物仅有10余种：