

锡及锡合金成分光谱成分检测

产品名称	锡及锡合金成分光谱成分检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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房
联系电话	13926218719

产品详情

摘要：金属锡在常温的空气中很稳定，不易氧化。锡合金的主要合金元素有铅、铋、铜等。锡合金熔点低、导热性高、热膨胀系数低、耐大气腐蚀、更易与钢、铜、铝合金等材料焊接、晶粒细、韧性良好、表面光滑无疵点、磨光及电镀效果好，因此，在航空航天、电子电器、五金装饰品等行业中得到了广泛的应用。锡合金成分尤其是焊锡合金成分对焊接质量有着至关重要的影响，因此，锡及锡合金成分分析是控制锡产品质量的首要环节。

一、锡及锡合金成分分析检测范围：

纯锡、锡铅合金、无铅焊锡、锡条、锡渣、锡锭、

二、锡及锡金常见执行标准：

GB/T 728-2020 《锡锭》

GB/T 35088-2018 《滑动轴承-多层滑动轴承用锡基铸造合金》

ASTM B560-00 《新的锡铅合金的标准规范》

ASTM B102-2005 《铅和锡合金压模铸件的标准规范》

ISO 4381-2011 《滑动轴承-多层滑动轴承用锡基铸造合金》

DIN EN 610-1995 《锡和锡合金-锡锭》

三、锡及锡合金成分分析服务项目：

1、高纯锡纯度分析

2、锡及锡合金成分分析：通过仪器分析手段确定样品的成分及其比例后，通过对照所提供的材料牌号对应标准的要求，判定其是否符合标准要求。

3、锡及锡合牌号推荐：通过仪器分析手段确定样品的成分及其比例后，查找对应该材料类型的标准，为客户推荐与该材料成分含量接近的牌号。牌号推荐可以提供一定的应用参考信息。

四、锡及锡合金成分分析方法：电解法、电感耦合等离子发射光谱，电火花发射直读光谱（OES），电感耦合等离子体质谱，滴定法，重量法，X射线荧光光谱，氮氧氢分析仪。