

有色金属分析仪 铜、铝含量测试 铜铝合金材料分析

产品名称	有色金属分析仪 铜、铝含量测试 铜铝合金材料分析
公司名称	四川纳卡检测服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:纳卡检测 检测周期:3~5个工作日 报告形式:纸质+电子报告
公司地址	成都市郫都区成都现代工业港南片区清马路1059号
联系电话	028-61548998 15680666890

产品详情

铜铝合金是一种重要的金属材料，由铜和铝两种主要元素组成，其性能和用途取决于铜和铝的比例以及其他添加元素的含量。以下是对铜铝合金材料的分析：

铜铝合金富铝部分548时，铜在铝中的最大溶解度为5.65%，温度降到302时，铜的溶解度为0.45%。铜是重要的合金元素，有一定的固溶强化效果，此外时效析出的CuAl₂有着明显的时效强化效果。铝合金中铜含量通常在2.5%-5%，铜含量在4%-6.8%时强化效果最好，所以大部分硬铝合金的含铜量处于这范围。

由于含有铜和铝，C69450铜铝合金具有出色的耐腐蚀性，它在多种腐蚀环境中都能保持良好的性能，这使其在海洋工程、化工等领域具有广泛应用。

铜铝合金还具有优良的导电性，可以应用于对导电性能有要求的场合，如电子、电气等领域。该材料的加工性良好，可以通过热轧、冷轧、锻造等方式进行加工。