

广州铝合金板金相分析 金属元素分析

产品名称	广州铝合金板金相分析 金属元素分析
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
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东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

铝合金以铝为基的合金总称。主要合金元素有铜、硅、镁、锌、锰，次要合金元素有镍、铁、钛、铬、锂等。铝合金密度低，但强度比较高，接近或超过优质钢，塑性好，可加工成各种型材，具有优良的导电性、导热性和抗蚀性，工业上广泛使用，使用量仅次于钢。

我实验室可对各类铝合金成分分析，出具准确的报告。

铝合金的化学成份(Cheical Composition Limit Of Aluminum)

	硅Si	铁Fe	铜Cu	锰Mn	镁Mg	铬Cr	锌Zn	钛Ti	其他
牌号									每个
2024	0.232	0.5	3.8-4.9	0.3-0.9	1.2-1.8	0.1	0.25	0.15	0.05
5052	0.25	0.4	0.1	0.1	2.2-2.8	0.15-0.35	--		
5083	0.238	0.3-1.0	4.0-4.9	0.05-0.25					
6061	0.236	0.7	0.15-0.4	0.15	0.8-1.2	0.04-0.35			
7050	0.235	0.15	2.0-2.6	1.9-2.6	0.04	5.7-6.7	0.06		
7075	1.2-2.0	0.3	2.1-2.9	0.18-0.28	5.1-6.1	0.2			

试验标准

纳变质或磷变质铸造铝硅合金的金相

JB/T 7946.1-1999

Casting Al-Si alloy-Modification
铸造铝合金金相（铸造铝硅合金过烧）

JB/T 7946.2-1999

Casting Al-Si alloy-Burning
铝及铝合金孔隙（针孔）目检

ISO 10049-1992

Al Castings Visual method for assessing the porosity
变形铝及铝合金制品

JB/T 7946.3-1999
GB/T 3246.1-2012

Wrought Al & Al alloy
变形铝及铝合金制品低倍组织检验方法
Macrostructure analysis of Al & Al alloy
铝钛硼合金线材显微组织

GB/T 3246.2-2012

YS/T 447.1-2011

Microstructure analysis for Al-Ti-B wire