

无锡镁合金光谱化学成分分析检测

产品名称	无锡镁合金光谱化学成分分析检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662582269 18662582269

产品详情

镁合金成分分析 检测镁合金的主要元素含量，判定牌号

测试标准

JIS H 1322-1976 镁锭的发射光谱化学分析方法

GB/T 13748.21-2009 镁及镁合金化学分析方法

GB/T 13748.20-2009 镁及镁合金化学分析方法

制样要求 OES:

板/块（长×宽×厚）：小尺寸8mm×8mm×3mm

棒：小直径 8mm

管：壁厚T小为3mm

注：棒和管可适当压扁，一边形成平面。

ICP:

样品量10g。

湿法：

试验简介 镁合金是以镁为基础加入其他元素组成的合金。其特点是：密度小（ 1.8g/cm^3 镁合金左右），比强度高，比弹性模量大，散热好，消震性好，承受冲击载荷能力比铝合金大，耐有机物和碱的腐蚀性能好。主要合金元素有铝、锌、锰、铈、钍以及少量锆或镧等。目前使用广的是镁铝合金，其次是镁锰合金和镁锌锆合金。主要用于航空、航天、运输、化工、火箭等工业部门。在实用金属中是轻的金属，镁的比重大约是铝的 $2/3$ ，是铁的 $1/4$ 。它是实用金属中的轻的金属，高强度、高刚性。

检测方法

1、光谱

按标准、要求对相应材质进行定量分析，判断其是否符合相应标准或要求，对样品规格有一定的要求，小样品无法打光谱。

2、ICP

本仪器用于金属材料成分检测，主要针对薄样、屑状、粉状及其他不规则无法用固定光谱进行检测的样品，这个仪器是先将样品溶解了之后测的，所以对样品尺寸要求不高。此项目一般按照元素收费，含量在20%以上的测试数据有一定误差，而针对微量元素的结果则非常准确。