

吴中区铝镁锰合金化学成分、抗拉强度检测

产品名称	吴中区铝镁锰合金化学成分、抗拉强度检测
公司名称	广分检测技术（苏州）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	0512-65587132 18662248592

产品详情

铝镁锰合金化学成分、抗拉强度检测

铝镁锰合金是一种新型的金属结构材料，具有轻质、高强、耐腐蚀等特点，目前被广泛应用于航空、汽车、电子等领域。其主要成分是铝、镁、锰等元素，掺杂不同的元素可以制备出不同特性的合金。

元素质量分数（%）	余量
镁	4.0-6.0
锰	0.5-1.5

为了保证铝镁锰合金的强度性能，其抗拉强度需要进行检测。抗拉强度是材料在受拉力作用下破坏前承受的最大拉应力。对于铝镁锰合金，其抗拉强度通常在拉伸试验中测定。该试验将试样置于机器夹具中，施加恒定的拉力，并测量试样的拉伸变形，根据拉力和试样截面积计算抗拉强度。

不同型号的铝镁锰合金由于成分不同，抗拉强度也会存在差异。一般来说，铝镁锰合金的抗拉强度在250-350 MPa之间。随着材料科学技术的不断发展，制备出的新型铝镁锰合金的强度性能越来越优越。