

常熟压铸铝合金材质检测 铝型材拉伸试验

产品名称	常熟压铸铝合金材质检测 铝型材拉伸试验
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662248593 18662248593

产品详情

铝合金是以铝为主要材料的合金的总称。主要合金元素包括铜、硅、镁、锌等。我要模材铝合金具有耐腐蚀，易于经过加工，具有高强度、低密度等特点。优点。

铝合金具有的耐腐蚀性，由许多金属不到制成。由于铝合金表面有一层硬质薄膜，该薄膜覆盖铝合金表面，使铝合金与氧气隔离。随着时间的延长，这种薄膜将继续增厚。如果这层膜被损坏，它将重新生长一层保护膜，使其铝制品具有良好的耐腐蚀性。当然，为了使铝合金更耐腐蚀，需要后期表面处理和才能。

有这么多铝合金优点，它们是如何加工成各种铝合金产品的?目前使用是更多的挤压工艺和压铸工艺。

挤压工艺是将铝合金棒加热到400 左右，将压力施加到加热后的铝合金棒的一端，将相应型模具施加到挤压机的另一端。铝合金从冷却模具中出来后，将成为铝合金产品。这个过程就像牙膏挤出一样。不同的开口决定挤出牙膏的形状。挤压铝合金产品主要是作为建筑型材。

压铸工艺是将铝合金溶液压入型腔进行铸造。首先，将铝合金溶液放入压制室中，然后向前压制冲头以将铝合金融化到模腔中。

铝合金熔体凝固后，打开压铸模具，取出铸件。压铸铝合金产品精度高，质量好，主要用于汽车、飞机、船舶零部件。

虽然铝合金具有良好的抗氧化性，但为了更好地反映产品质量，增强使用和视觉效果，铝合金还将进行各种表面处理，主要是抛光、拉丝、电镀、喷砂等。以进一步改善铝合金的装饰和保护性能