

LA141 LA141镁锂合金

产品名称	LA141 LA141镁锂合金
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	100.00/件
规格参数	LA141带:LA141镁板 产地:美国/德国/日本/中国 报告:原厂材质证明, SGS报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

LA141镁锂合金 超轻质合金, 军民两用的轻量化材料

镁锂合金是一种超轻质合金, 具有较高的比强度和比刚度, 减震性和电磁屏蔽性较好, 是宇航、兵器行业中理想的轻质结构材料之一, 被誉为未来“绿色环保”的材料。

镁锂合金制备技术锂、镁都是活泼的金属元素, 镁锂合金的制备存在一定的难度, 目前主要的制备方法是混熔 - 对掺法和熔盐电解法。2. 镁锂合金强化技术镁锂合金的抗拉强度屈服强度相比其它结构材料要低, 因此镁锂合金的强化技术关键, 强化方法包括合金化 细晶强化 固溶强化 热处理等手段。3. 镁锂合金加工成型技术在满足应用要求的前提下, 材料自身的加工性, 随着3D 打印 激光成形 电子束焊接 半固态成型等新技术的开发, 对镁锂合金在加工成型方面提出了更高的要求。4. 镁锂合金表面防护技术镁、锂元素的化学活性高, 高锂含量的镁锂合金在潮湿和腐蚀性环境中会发生强烈的均匀腐蚀, 另外应用于航天器上的镁锂合金, 还需考虑射线辐照 原子氧侵蚀 带电粒子碰撞等空间环境对其影响, 必须对其采用表面防护技术处理。