

# LA81 LA81镁锂合金化学成分

产品名称	LA81 LA81镁锂合金化学成分
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	80.00/件
规格参数	库存现货:LA81 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

LA81镁锂合金是目前世界上轻的金属结构材料。由金属镁和为主要元素制得的合金密度一般为1.35g/cm ~ 1.65g/cm，比普通镁合金轻1/4~1/3，比铝合金轻1/3~1/2。

LA81镁锂合金，以其超轻的属性、高比强度比刚度、良好的导热性及阻尼性、较强的电磁屏蔽性、以及优良的抗震降噪等优异性能，大量应用在航天、航空、智能穿戴、3C等现代化装备领域。

LA81镁锂合金与其它结构材料性能比较有优异的刚性，在重量条件相同时，镁锂合金的刚性可达钢铁的22倍；而满足相同刚性所需的镁锂合金材料重量仅为钢铁材料的1/3左右。

镁锂合金具备的超轻、高比强度、高比模量，以及优异的刚性等特点，使得该材料成为具减重潜力的金属结构材料。

LA81镁锂系主要工业合金的化学成分(%)

牌号	国别	主要组元					杂质(不大于)						Mg
		Li	Al	Mn	Zn	Ce	Cu	Fe	Ni	Si	Na	其他 余量	
LA81		10.0 ~ 1 1.5	0.5 ~ 1.0	0.1 ~ 0.4	2.0 ~ 2.5	0.15 ~ 0.35	0.04	0.01	0.005	Cd0.005	0.3		