

MA18镁锂合金化学成分 MA18力学性能

产品名称	MA18镁锂合金化学成分 MA18力学性能
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	MA18镁:MA18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

MA18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	
MA18	前苏联	10.0 ~ 11.5	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	其他余量	
402	中国	12 ~ 14	0.8 ~ 1.2										余量

注：中国的402合金为工业性试验合金。

MA18镁锂系主要工业合金的基本性能

牌号	制品及状态	密度/g · cm ⁻³	力学性能				板材(M)
			b/MPa	0.2/MPa	-0.2/MPa	/%	
MA18	板材(T1)	1.48	181	151	166	44.8	

—T7、T1和M均为稳定化退火； MA18和402的为典型值。

MA18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。