

比强度高 AZ80A 镁合金板 镁合金棒规格齐全

产品名称	比强度高 AZ80A 镁合金板 镁合金棒规格齐全
公司名称	东莞市一信百金属材料有限公司
价格	39.00/千克
规格参数	规格:齐全 厂家:直销 量大:从优
公司地址	东莞市长安镇沙头社区西大路40号4楼405室
联系电话	0769-83003590 13859807111

产品详情

与铸造镁合金相比，AZ31B变形镁合金具有更高的强度、更好的塑性

化学成分

型号	Mg	Al	Si	Ca	Zn	Mn	Fe	Cu	Ni
AZ31B	余量	2.5-3.5	0.08	0.04	0.6-1.4	0.2-1.0	0.003	0.01	0.001

纯镁中添加AL,ZN元素能提高合金的力学性能和加工性能，在一定范围内合金抗拉强度随AL（或ZN）含量升高而增大，在ZN AL含量为3%（质量）左右时合金伸长率达到最高值，当AL ZN含量超过3%（质量）后，铸造组织中易析出相，使合金的加工性能降低，AZ31B镁合金的抗拉强度为245-274.4MPa,在实用镁合金中强度性能相对较低，且不能通过热处理手段来提高强度，但其可锻性较好应用。

物理特性

型号	抗拉强度 MPa	晶粒度 μm	伸长率 %	导热率 $\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	熔点
AZ31B	290	8~ 15	3~10	155	650