

ZK60高强度ZK60-T5镁合金壳体厚板

产品名称	ZK60高强度ZK60-T5镁合金壳体厚板
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	100.00/千克
规格参数	型号:ZK60镁合金 规格:镁合金棒 材质:镁合金板
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

产品详情

ZK60-T5镁合金是一种广泛应用于航空航天和汽车工业的高强度镁合金材料。它以主要成分镁为基础，添加了锌和锆等合金元素进行强化。ZK60-T5镁合金具有较高的强度和韧性，同时具备良好的耐腐蚀性和低密度特性。

ZK60-T5镁合金具有良好的加工性能，可以通过常规的铸造、锻造、轧制和挤压等工艺手段加工成各种形状。它具有优异的比强度和刚度，在航空航天领域广泛应用于飞机结构件和发动机零部件的制造。同时，在汽车工业中，ZK60-T5镁合金也被广泛应用于车身结构和发动机零部件，以减轻整车重量并提升燃油效率。

然而，ZK60-T5镁合金也存在一些问题。一是其锌含量较高，在温度超过200摄氏度时容易发生晶界液混合（liquid embrittlement），导致材料的脆性增加。二是镁合金的燃烧性较高，容易在火灾中产生剧烈的燃烧反应。因此，在应用时需要采取适当的防护措施，以确保安全性。

总体来说，ZK60-T5镁合金是一种应用广泛的高强度镁合金材料，具有很好的力学性能和耐腐蚀性能，适用于航空航天和汽车工业等领域。在未来，随着镁合金技术的进一步发展，这种材料有望在更多的领域得到应用。