

ZCuSn10Pb10机加工青铜棒

产品名称	ZCuSn10Pb10机加工青铜棒
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	型号:ZCuSn10Pb10铜合金 规格:锡青铜 尺寸:铜板铜棒铜管铜套
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

ZCuSn10Pb10青铜性能

ZCuSn10Pb10青铜是一种含有铜、锡和铅的铸造青铜合金，具有以下性能特点：

机械性能：ZCuSn10Pb10青铜具有较高的抗疲劳和抗蠕变性能，适用于承受高应力和动态负载的应用。它具有较好的抗拉强度和抗压强度，并能够在较高温度下保持良好的力学性能。

自润滑性能：该青铜合金具有良好的自润滑性能，能够在润滑条件下提供较低的摩擦系数和磨损率。这使得它适用于制造轴承、滑动轴套和滑动座等需要良好摩擦性能的部件。

耐腐蚀性：ZCuSn10Pb10青铜对一般的大气、水和某些化学介质具有一定的耐腐蚀性。然而，由于铅的存在，它对酸性环境可能不太适应。

加工性能：该铸造青铜合金具有良好的铸造性能和可加工性，适于进行铸造、锻造和机械加工等工艺。它也可通过热处理，如固溶化退火和低温回火来改善其力学性能。

总体来说，ZCuSn10Pb10青铜具有较好的机械性能和自润滑性能，适用于需要高强度和耐磨性的应用，如轴承、滑动部件和工程零件等。然而，具体的性能特点还会受到材料制备、热处理和应力等因素的影响，因此在具体应用中需要根据实际情况进行材料选择和性能评估。