

CuSn8锡青铜棒管密度CuSn8耐磨锡青铜硬度

产品名称	CuSn8锡青铜棒管密度CuSn8耐磨锡青铜硬度
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	98.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

上海钜备供应CuSn8合金的有效脱氧剂，元素磷的加入，提高CuSn8的强度、硬度、弹性高限、弹性模量和疲劳强度，改善耐蚀性能和铸造时的流动性。缺点是加大铸锭的反偏析。

CuSn8有高的强度、弹性、耐磨性和抗磁性，在热态和冷态下压力加工性良好，对电火花有较高的抗燃性，可焊接和钎焊，可切削性良好，在大气、淡水中耐蚀。因含磷量较高，其疲劳强度抗性较高，弹性和耐磨性较好，但在热加工时有热脆性，只能接受冷压力加工。

CuSn8锡青铜化学成分：

铜 Cu：余量

锡 Sn：6.0~8.0

铅 Pb：0.02

磷 P : 0.1-0.25

铝 Al : 0.002

铁 Fe : 0.05

硅 Si : 0.002

锑 Sb : 0.002

铋 Bi : 0.002

杂质 : 0.15

CuSn8锡青铜物理性能 :

密度 : 8.65

热导率 : 54.4

硬度 : 75

摩擦系数 : 0.0125 (有润滑剂)

抗拉强度 : 360

屈服强度 : 230退火温度 : 500-680

CuSn8焊接性能：易于锡焊、铜焊、闪光焊、也能进行电弧焊、电焊，不易进行埋弧焊和电渣焊。

CuSn8主要用于制造在中等载荷和中等滑动速度下的耐磨零件和结构零件，如抗磨垫圈、轴承、轴套、涡轮等;还可以制造弹簧、簧片及其他机械、电气零件。
