

C83600锡青铜对应国内哪个材料

产品名称	C83600锡青铜对应国内哪个材料
公司名称	上海同铸有色金属有限公司
价格	91.00/公斤
规格参数	50:1000 80:1000 100:1000
公司地址	上海市奉贤区奉浦工业区奉浦大道111号6楼2893室（注册地址）
联系电话	13681885956

产品详情

C83600锡青铜

C83600属于美标青铜合金。其对应中国GB牌号为ZCuSn5Pb5Zn5;对应国际ISO牌号为CUPB5SN5ZN5;对应原苏联 OCT牌号为BPO5 5C5;对应日本JIS牌号为BC6;对应德国DIN牌号为G-CuSn5ZnPb;对应英国BS牌号为LG2;对应法国NF牌号为CuPb5Sn5Zn5。

化学成分：

牌号	Sn	Al	Fe	Te	Ni	Pb	Si	P	Zn	Cu
C83600	4-6	0.01	0.3	0.25	2.5	0.05	余量			

机械性能：

抗拉强度 (Mpa)	硬度HB	延伸率%
420	60-90	10

C83600是*常见的一款锡青铜，执行标准是ASTM B505，易切屑，也容易铸造，常常被用在在造船、化工、机械、仪表等工业中广泛应用，主要用以制造轴承、轴套等耐磨零件和弹簧等弹性元件以及抗蚀、抗磁零件等。

C83600是锡青铜，美国牌号，与国标ZCuSn5Pb5Zn5接近，日本标准BC6接近，英国标准LG2接近，是以锡为主要合金元素的铜基合金，在造船、化工、机械、仪表等工业中广泛应用，主要用以制造轴承、轴套等耐磨零件和弹簧等弹性组件以及抗蚀、抗磁零件等,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，可焊接和纤焊，可加工性好。

特点及应用：

C83600青铜合金耐磨损、耐腐蚀，易于加工，铸造性能及气密性良好。C83600青铜适用于高负荷、中滑速使用的耐磨性、耐磨性部件，如轴瓦、轴套、缸套、活塞离合器、泵件压盖、蜗轮等。