

# CuSn12锡青铜板材 板料 棒材

产品名称	CuSn12锡青铜板材 板料 棒材
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

CuSn12锡青铜化学成份：锡 Sn：11.3 ~ 13.0铝 Al: 0.025锌 Zn: 0.5锰 Mn: 0.10锑 Sb： 0.15铁 Fe：0.15硫 S: 0.04铅 Pb：0.8铍 Be: /镍 Ni：1.8硅 Si：0.01磷 P：0.05铜 Cu：余量杂质：0.1其它合元素：As：/  
CuSn12锡青铜

CuSn12锡青铜 1) 铜合金中，铍铜具有较高强度，但铍铜对人体非常有害（尤其在熔融状态下，即使铍蒸汽为微量也非常危险）。因此，难以进行铍铜制作部件或包含该铍铜制作部件的产品的废弃处理（尤其是焚烧处理），用于制造的熔解设备所需的较初成本变得其高。因此，为了得到预定特性而在制造的较终阶段需要进行固溶处理，并且包括制造成本在内的经济性上存在问题。

CuSn12锡青铜 2) 磷青铜、镍银的热加工性较差，难以通过热轧制造，因此通常通过卧式连续铸造来制造。因此，生产率较差，能源成本较高，成品率也较差。并且，作为高强度的代表品种的弹簧用磷青铜和弹簧用镍银中含有大量昂贵的Sn、Ni，因此经经济性上存在问题，并且导电率均较低。

CuSn12锡青铜 3) 黄铜及仅添加有Sn的黄铜虽廉价，但不仅无法满足强度与伸展率的平衡，应力松弛特性较差、耐腐蚀性上存在问题（应力腐蚀及脱锌腐蚀），不适合作为上述的谋求小型化、可靠性提高及高性能化的产品构成材料。

CuSn12锡青铜 铜的固态密度 8.960 g/cm<sup>3</sup>，铜的熔融液态密度 8.920 g/cm<sup>3</sup>。