

CuSn6磷铜带化学成分 CuSn6力学性能

产品名称	CuSn6磷铜带化学成分 CuSn6力学性能
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	80.00/千克
规格参数	库存现货型号:CuSn6 产地:美国/德国/日本/中国 报告:原厂材质证明, SGS报告, 进口报关证明
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南联社区环城南路
联系电话	15989359067 15989359067

产品详情

CuSn6化学成分：锡：5.50-7.00% P：0.03-0.35% 锌：0.30% Max. 铁：大 0.10% 铅：大 0.05%
锌：平衡注意：铜加上添加量至少等于 99.50%。典型物理特性：比重：8.80 g/cm³每 °C
的热膨胀系数：18.50 x 10⁻⁶ (20-300 °C) 电导率 (% IACS)：15.50 % @ 68 F 热导率：38.00 Btu · ft/(hr ·
ft² · °F) at 68 F 拉伸弹性模量：16000 ksi 注：1)。单位基于美国习惯。2)。典型的物理特性适用于时效硬
化产品。国际规范：棒材/棒材/带材：UNS.C51900、CDA519、ASTM
B139、B103、B888、B159 欧洲标准：CuSn6、JIS C5191、CW 452 K、PB
103 注：ASTM：美国材料与试验协会 RWMA：电阻焊机制造商协会注：除非另有说明，否则材料将按照
DIN 和 RWMA 生产。机械性能：详细的机械性能可根据客户要求提供。

CuSn6 - UNS.C51900 磷青铜合金，这是一种 6% 锡青铜，具有非常好的强度和导电性组合。它用于连接器和触点中的载流弹簧。其中 4-8% 锡青铜 C51900 表现出较高的导电性，高可达强度明显高于 C51100 和 C51000。通过在冷成型工艺之后进行额外的进一步回火，可以进一步提高弯曲性。其足够的导电性使其对弹性导电元件特别有吸引力。它耐磨，具有非常好的耐腐蚀性，并且易于焊接。由于较高的强度和弹性以及良好的可加工性，C51900 用于所有类型的弹簧以及柔性金属软管。此外，它还应用于造纸、纸浆、纺织和化学工业，以及造船、机械工程和工艺设备制造。

C51900 磷青铜合金电气的典型应用：冲压件、弹簧、电气工程部件、端子、触点、开关部件、机电弹簧部件、电阻丝、电气弯曲接触片、电气连接器、电子连接器、钢丝刷、电子和精密仪器零件，保险丝夹，端子支架，水壶，锅，穿孔板，纺织机械零件 紧固件：紧固件工业：波纹管，纺织机械，穿孔板，化学硬件，桁架线，机械弹簧，套筒衬套，隔膜，离合器盘，波登管子、搅拌棒、焊条、压力响应元件、洒水器零件、汽车零件 可用尺寸：自定义直径和尺寸，随机铣削长度 可用产品（形式）：圆棒、扁棒、方棒、圆线、圆带可根据要求提供定制形状。