

# SAE64 SAE64高铅锡青铜材质证明

产品名称	SAE64 SAE64高铅锡青铜材质证明
公司名称	深圳市鸿鑫百炼金属材料经营部
价格	.00/千克
规格参数	库存现货型号:SAE64 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

SAE64高铅锡青铜高强度、耐腐蚀、硬度、电阻和热电性,是用来生产建筑五金, 紧固件等。

化学成分：

Cu Sn Pb Zn Fe Ni Sb P S Al Mn Si

79.00-82.00 9.00-11.00 8.00-11.00 0.8 0.7 0.5 0.5 1.5 0.08 0.005 N/A 0.005

机械性能：

Tensile Strength (min) Yield Strength (at .5% extention under load min) Elongation (in 2in. or 50mm min, %) Brinell Hardness (min) Remarks

Ksi MPa Ksi MPa

35 241 20 138 6 55

它的优点和缺陷是纯铜加镍能够显著提高强度、耐腐蚀、硬度、电阻和热电性,一起还能降低温度系数。所以白铜比其它铜合金在力学性能、物理性能方面都异常良好,延展性好、硬度高、色泽漂亮、耐腐蚀、有深冲性,广泛用于船只、石油化工、电器、外表、医疗器械、日用品、工艺品等领域,也是电阻和热电偶合金的重要资料。白铜的缺陷是其主要添加元素——镍归于稀缺战略物资,价格昂贵。白铜是一种铜合金,主要添加元素为镍,银白色,有金属光泽,故名白铜。镍间能够彼此无限固溶,然后构成接连固溶体,也就是说,不管它们的份额有多大,恒定为单相合金。将镍熔化到铜中,含量超过16%,所得到的合金颜色就像银一样皎白,镍含量越高,颜色越白。一般白铜中镍含量是25%。

