

# C50500锡青铜回火曲线

产品名称	C50500锡青铜回火曲线
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

### C50500锡青铜回火曲线

上海威力集团专业批发不锈钢15年,C50500锡青铜 可按客户需求进行切割,规格齐全,不锈钢供应,规格齐全,附带原厂质保书,上海威力集团专业的技术团队和先进的生产装备为客户适合钛合金及高温合金领域用中间合金不锈钢,上海威力集团专业供货耐蚀不锈钢,精金高温合金,常备,规格齐全公司一直致力于为采购商提品的配套支持和服务,欢迎新老客户来电垂询!上海威力集团专业批发不锈钢15年,可按客户需求进行切割,规格齐全,不锈钢供应,规格齐全,附带原厂质保书,上海威力集团专业的技术团队和先进的生产装备为客户适合钛合金及高温合金领域用中间合金不锈钢,上海威力集团专业供货耐蚀不锈钢,精金高温合金,常备,规格齐全公司一直致力于为采购商提品的配套支持和服务,欢迎新老客户来电垂询!热疲劳性能对比采用UDDEHOLM自约束热疲劳试验法,在20 ~700 之间冷热循环3000周次,国产you质H13钢热疲劳裂纹扩展方向明显,裂纹粗大,而ASSAB8407钢热疲劳裂纹呈均匀网络状扩展,裂纹较细小。

C50500锡青铜化学成份:锡 Sn : 1.0 ~ 1.7铝 Al: ?/锌 Zn: ?0.3锰 Mn: ?/铁 Fe : 0.10铅 Pb : 0.05铍Be: ?/镍 Ni : 0.2硅 Si : /磷 P : 0.03-0.35铜 Cu : 余量杂质:其它合元素:sh n As : /力学性能:抗拉强度 b (MPa) : 275、伸长率 10 (%) : 45

C50500锡青铜铜套的加工余量为除上表面为25mm外,其余表面均为5mm,上表面加工余量较大的作用有3个:(1)集渣作用在消失模铸造中泡沫塑料模气化后产生有残留物,以及浇注时铜液带入的熔渣,将聚集在铜套上表面磷是铜合金的良好脱氧剂,可增加合金的流动性,改善锡青铜的工艺和力学性能,但加大逆偏析程度,锡青铜中磷的极限溶解度为0.15%,过多时将形成 $\alpha + \text{Cu}_3\text{P}$ 三元共晶,熔点为628,热轧时易产生热脆性,只能冷加工因此,变形锡青铜中含磷量不应大于0.05%,热加工时,磷应小于0.025%,以锡为主要合金元素的青铜,含锡量一般在3-14%之间,主要用于制作弹性元件和耐磨零件,变形锡青铜的含锡量不超过8%,有时还添加磷。