

盐城东台锡合金主要成分分析检测

产品名称	盐城东台锡合金主要成分分析检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662248591 服务中心:18662248591 咨询热线:18662248591
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

1.锡合金的分类：

锡合金按照用途分为锡基轴承合金、锡焊料、锡合金涂层、锡合金四类。

2.锡合金的主要合金成分

锡合金就是以锡为基加入其他合金元素组成的有色合金。主要合金元素有铅、铋、铜等。

锡合金的特点

锡合金熔点低，强度和硬度均低，它有较强的导热性和较低的热膨胀系数，耐大气腐蚀，有优良的减摩性能，易于与钢、铜、铝及其合金等材料焊合，是很好的焊料，也是很好的轴承材料。

其他性能

由于各种工具的工作条件不同，工具用钢还具有一些其他性能，如模具用钢还应具有一定的高温力学性能、热疲劳性能、导热性和耐腐蚀性能等。 z89g88l5ysqw

工具钢除了具有上述使用性能外，还应具有良好的工艺性能。

(1)加工性

工具钢应具有良好的热压力加工性能和机械加工性能，才能保证工具的制造和使用。钢的加工性取决于化学成分、组织和质量。 z89g88l5ysqw

(2)淬火温度范围

工具钢的淬火温度范围应足够宽，以减少过热的可能性。

(3) 淬硬性和淬透性

淬硬性是钢在淬火后所能达到硬度的性能。淬硬性主要与钢的化学成分特别是碳含量有关，碳含量越高，则钢的淬硬性越高。淬透性表示钢在淬火后从表面到内部的硬度分布状况。淬透性的高低与钢的化学成分、纯洁度、晶粒度有关。根据用于制造不同的工具，对这两种性能各有一定的要求。

(4) 脱碳敏感性

工具表面发生脱碳，将使表面层硬度降低，因此要求工具钢的脱碳敏感性低。在相同的加热条件下，钢的脱碳敏感性取决于其化学成分。

(5) 热处理变形性

工具在热处理时，要求其尺寸和外形稳定。

(6) 磨削性

对制造刀具和量具用钢。要求具有良好的磨削性。钢的磨削性与其化学成分有关，特别是钒含量，如果钒质量分数不小于0.50%则磨削性变坏。

便携式光谱仪便携式光谱仪广泛应用于冶金、铸造、机械、金属加工、汽车制造、有色、航空航天、兵器、化工等领域的生产过程控制，中心实验室成品检验等，可用于Fe、Al、Cu、Ni、Co、Mg、Ti、Zn、Pb等多种金属及其合金样品分析。可对片状、块状以及棒状的固体样品中的非金属元素（C、P、S、B等）以及金属元素进行准确定量分析。