

ICS 77 120. 60
U 05
备案号: 16165-2005



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 3905. 5—2005

代替 CB/T 3905. 5-1999

锡基轴承合金化学分析方法 第 5 部分: 二乙基二硫代氨基甲酸钠光度法 测定铜量

**Method for chemical analysis of tin-base bearing alloy —
Part 5: Sodium diethyldithiocarbamate photometric method
for the determination of copper content**

2005—04—11 发布

2005—07—01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

前 言

CB/T 3905《锡基轴承合金化学分析方法》分为16个部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：溴酸钾滴定法测定铈量；
- 第3部分：高锰酸钾滴定法测定铈量；
- 第4部分：电解法测定铜量；
- 第5部分：二乙基二硫代氨基甲酸钠光度法测定铜量；
- 第6部分：原子吸收光谱法测定铜量；
- 第7部分：丁二酮肟光度法测定镍量；
- 第8部分：原子吸收光谱法测定镍量；
- 第9部分：原子吸收光谱法测定镉量；
- 第10部分：原子吸收光谱法测定铅量；
- 第11部分：邻菲罗啉光度法测定铁量；
- 第12部分：原子吸收光谱法测定铁量；
- 第13部分：原子吸收光谱法测定锌量；
- 第14部分：铬天菁S光度法测定铝量；
- 第15部分：硫脲光度法测定铋量；
- 第16部分：蒸馏分离—砷钼蓝光度法测定砷量。

本部分为CB/T 3905的第5部分。

本部分自实施之日起代替CB/T 3905.5—1999。

本部分和CB/T 3905.5—1999相比，主要有下列变化：

- a) 测定范围由“1.00%~7.00%”改为“0.50%~7.00%”，
- b) 试料称取量统一为0.1g，准确度由1mg改为0.1mg；
- c) 增加了试料溶液移取量的分档表示；
- d) 修改了“工作曲线绘制”的取样量；
- e) 增加了第8章“试验报告”。

本部分由中国船舶工业集团公司提出。

本部分由中国船舶工业综合技术经济研究院归口。

本部分起草单位：中国船舶工业综合技术经济研究院、沪东中华造船（集团）有限公司。

本部分主要起草人：宋艳媛、孙云辉、武晶、施可杨、李琳。

本部分于1989年11月以ZB U05 006.5—1989首次发布，1999年6月更改标准号为CB/T 3905.5—1999。