

# 合金中元素的检测，铜成分检测

产品名称	合金中元素的检测，铜成分检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

### 合金中元素的检测，铜成分检测

对该段TC4钛合金棒材进行解剖分析，纵向解剖剖面在进行低倍腐蚀观察时发现棒材中心区域存在3mm左右宽度的亮条，低倍试验照片如图2所示；随后对中心亮条区域与正常区域进行微区化学成分分析和高倍组织观察，微区化学成分分析结果表明二者之间没有明显区别，但是高倍组织观察发现两个区域的组织存在较为明显的差异，正常区域高倍组织如图3所示，亮条区域高倍组织如图4所示，可以看出正常区域高倍组织为典型的双相等轴晶，而亮条区域高倍组织为片状组织，这种组织在高标准要求的钛合金棒材中是不允许存在的。在超声检测时，由于该区域集中聚集了数量众多的尺寸粗大的片状相，对于入射声束的反射明显强于周围相对细小的等轴相区，在超声检测时可以有效发现，但是由于其与周围的组织没有明显的不连续截面，所以其反射信号的幅度较低。