

# HB

## 中华人民共和国航空行业标准

FL 0140

HB 7716.14-2002

---

### 钛合金化学成分光谱分析方法 第 14 部分：电感耦合等离子体原子发射 光谱法测定微量钇含量

Spectrometric analysis of titanium alloys  
Part 14: Determination of yttrium content  
-Inductively coupled plasma atomic emission spectrometric method

2002-11-20 发布

2003-02-01 实施

---

国防科学技术工业委员会 发布

## 前 言

HB 7716《钛合金化学成分光谱分析方法》分为下列 14 个部分：

- 第 1 部分：火焰原子吸收光谱法测定铝含量；
- 第 2 部分：火焰原子吸收光谱法测定钒含量；
- 第 3 部分：火焰原子吸收光谱法测定铬含量；
- 第 4 部分：火焰原子吸收光谱法测定钼含量；
- 第 5 部分：火焰原子吸收光谱法测定微量钼含量；
- 第 6 部分：火焰原子吸收光谱法测定锡含量；
- 第 7 部分：火焰原子吸收光谱法测定铜含量；
- 第 8 部分：火焰原子吸收光谱法测定微量铜含量；
- 第 9 部分：火焰原子吸收光谱法测定锰含量；
- 第 10 部分：火焰原子吸收光谱法测定微量锰含量；
- 第 11 部分：火焰原子吸收光谱法测定铁含量；
- 第 12 部分：火焰原子吸收光谱法测定硅含量；
- 第 13 部分：电感耦合等离子体原子发射光谱法测定铝、铬、铜、钼、锰、钨、锡、钒、钴含量；
- 第 14 部分：电感耦合等离子体原子发射光谱法测定微量钇含量。

本部分为 HB 7716 的第 14 部分。

本部分由中国航空工业第一集团公司提出。

本部分由中国航空综合技术研究所归口。

本部分起草单位：北京航空材料研究院、3007 厂、410 厂。

本部分主要起草人：冯艳秋、董天祥、李 帆、叶晓英、徐普德、王泽鸿、纪艳玲。