

HB

中华人民共和国航空行业标准

FL 0140

HB 7716.12-2002

钛合金化学成分光谱分析方法 第 12 部分：火焰原子吸收光谱法 测定硅含量

Spectrometric analysis of titanium alloys
Part 12: Determination of silicon content
-Flame atomic absorption 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、锆含量；
- 第 14 部分：电感耦合等离子体原子发射光谱法测定微量钪含量。

本部分为 HB 7716 的第 12 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：叶晓英、冯艳秋、李帆、董天祥、徐普德、王泽鸿、纪艳玲。