



SAE AMS 4928T-2013

**6Al-4V 钛合金 退火棒料、线材、
锻件、环形件和拉拔型材**

(中文版)

Titanium Alloy Bars, Wire, Forgings,

Rings, and Drawn Shapes 6Al - 4V

Annealed

美国汽车工程师协会

2013

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 技术要求	2
4. 质量保证措施	6
5. 交付准备	7
6. 订单确认	7
7. 拒收	8
8. 注意事项	8

AMS 4928T 6Al-4V 钛合金

退火棒料、线材、锻件、环形件和拉拔型材

成分类似于 UNS R56400

发布日期：1957 年 7 月

修订日期：2013 年 8 月

代 替：AMS 4928S

说明

AMS 4928T 对 3.5 节进行了修改，以去除了热处理之后的微观结构要求，即先前错误得删除了室温缺口断裂试验。

1. 范围

1.1 类型

本规范适用于钛合金棒料、线材、锻件、弧焊环、拉拔型材和锻件或弧焊环用坯料。

1.2 应用

这些产品主要用于工作温度在 750°F-900°F (399°C-510°C) 范围内并要求具有中等强度的零件。工作温度范围取决于退火材料在工作温度下的工作时间要求。但是，这些产品不限于此类应用。

2. 引用文件

在本规范范围内，下列出版物在订单签订时的有效版本构成本规范的一部分。除指明了文件的某一特定版本外，供应商可以执行后续某一版本的文件。当某一引用文件被废止而替代文件又没有指定时，该文件的最新版本对本规范有效。

2.1 SAE 出版物

可从SAE国际组织，地址：400 Commonwealth Drive, Warrendale, PA 15096-0001，电话：877-606-7323（美国和加拿大境内）或 724-776-4970（美国境外），网站：www.sae.org获得。

AMS2241	耐热不锈钢、铁合金、钛和钛合金棒料和线材公差
AMS2249	钛和钛合金化学检查分析范围
AMS2750	高温测定法
AMS2808	锻件标识

AMS2809 钛和钛合金锻制产品标识

AMS7489 钛和钛合金弧焊环

2.2 ASTM 出版物

可从 ASTM, 地址: 100 Barr Harbor Drive, P.O. Box C700, West Conshohocken, PA 19428-2959, 电话: 610-832-9585, 网站 www.astm.org 获得。

ASTM E8/E8M 金属材料拉伸试验

ASTM E539 6Al-4V 钛合金 X 射线发射光谱分析法

ASTM E1409 钛和钛合金氧和氮含量的惰性气熔测定

ASTM E1447 钛和钛合金氢含量的惰性气熔测定

ASTM E1941 高熔点和活性金属及其合金中碳含量测定试验方法

ASTM E2371 用原子发射等离子体光谱测定法分析钛和钛合金

3. 技术要求

3.1 成分

重量百分比应符合表 1 的规定。碳含量测定按 ASTM E1941 进行, 氢含量测定按 ASTM E 1447 进行, 氧和氮含量测定按 ASTM E 1409 进行, 其他元素含量按 ASTM E 539 或 ASTM E2371 进行。如果买方认可, 也可使用其他分析方法。

表 1 成分

组成元素	最小	最大
铝 (Al)	5.50	6.75
钒 (V)	3.50	4.50
铁 (Fe)	—	0.30
氧 (O)	—	0.20
碳 (C)	—	0.08
氮 (N)	—	0.05 (500 ppm)
氢 (H) (3.1.3); (3.1.1)	—	0.0125 (125 ppm)
钇 (Y) (3.1.2)	—	0.005 (50 ppm)
剩余每一种元素含量 (3.1.2)	—	0.10
剩余元素总含量 (3.1.2)	—	0.40
钛 (Ti)	余量	



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！