中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7970

# 检 测 报 告

# TEST REPORT

报告编号：
**Report No.** **TZ2026-43652**

委托单位：
**Consignor** 陕西华钛诺金属有限公司 **Shaanxi Huatainuo Metal Co., LTD**

样品名称：
**Sample name** 钛丝 **Titanium wire**

检测类别：
**Test Category** 委托检测(Consigned Test)

报告日期：
**Report Date** **2026.08.28**

HTN Website Reference Copy

陕 西 亿 创 钛 锆 检 测 有 限 公 司
Shaanxi Yichuang Titanium & Zirconium Metal Materials Test Co., Ltd.
国 家 钛 材 产 品 质 量 检 验 检 测 中 心
China National Center for Quality Inspection and Testing of Titanium Materials

地址：陕西省宝鸡市高新区宝钛路 85 号
Address：No.85, BaoTi Road, High-Tech Zone, Baoji, Shaanxi, China
邮编（Post Code）：721014

联系电话（TEL）：0917-3424666
传真电话（FAX）：0917-3424666
电子邮箱（E-mail）：cnct_jc@163.com

# 陕 西 亿 创 钛 锆 检 测 有 限 公 司
**Shaanxi Yichuang Titanium & Zirconium Metal Materials Test Co., Ltd.**

# 检 测 报 告
## Test Report

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 委托单位 Consignor | 陕西华钛诺金属有限公司 Shaanxi Huatainuo Metal Co., LTD | | | 委托日期 Consign date | 2026.08.27 |
| 委托单位地址 Address | 陕西省宝鸡市高新开发区高新大道昌盛路 21 号院 1 幢 2 号 · No. 21 Changsheng Road, Gaoxin Avenue, Hi-Tech Development Zone, Baoji, Shaanxi | | | 检测日期 Test date | 2026.08.28 |
| 样品名称 Sample name | 钛丝 Titanium wire | 牌 号 Designation | Gr.4 | 状 态 Condition | M |
| 锭/批号 Ingot/Lot No. | XN50423010 | 规 格 Size | Φ4.0mm | 样品数量 Sample quantity | 4 |
| 产品标准 Product standards | ASTM F67-24 | | 样品描述 Sample description | 样品满足检测要求 The samples meet the requirement of testing | |
| 热处理制度 Heat treatment | / | | 备 注 Note | / | |

**化学成分（Chemical Composition）w/%**

| 试样编号 Sample No. | 1 | 检测方法 Test methods |
|---|---|---|
| Fe | 0.19 | ASTM E2371-21a |
| C | 0.007 | ASTM E1941-10(R2024) |
| H | 0.0021 | ASTM E1447-22 |
| N | 0.007 | ASTM E1409-13(2021) |
| O | 0.309 | |

备注 NOTE:/

**室温拉伸(Tensile testing at room temperature)**

| 试样编号 Sample No. | 1 | 检测方法 Test methods |
|---|---|---|
| 抗拉强度(MPa) Tensile Strength | 754 | ASTM E8/E8M-25 |
| 偏置 0.2%测量的屈服强度(MPa) Yield strength（offset=0.2%） | 611 | |
| 断后伸长率（标距长度 4D）(%) Elongation after fracture（4D gauge length） | 21.5 | |
| 断面收缩率(%) Reduction of area | 46 | |

备注 NOTE:/

**高倍组织(microstructure)**

| 试样编号 Sample No. | 1 | 检测方法 Test methods |
|---|---|---|
| 高倍组织 Micrography | 等轴 α 组织。Equiaxed α structure. | SAE AMS 2643F |

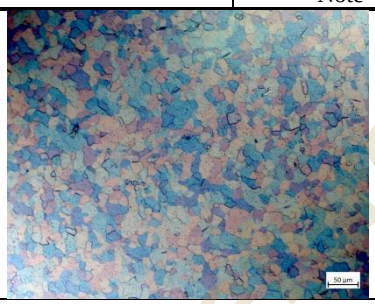
备注 NOTE:/

HTN Website Reference Copy

# 陕 西 亿 创 钛 锆 检 测 有 限 公 司
**Shaanxi Yichuang Titanium & Zirconium Metal Materials Test Co., Ltd.**

# 检 测 报 告
## Test Report

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 委托单位<br>Consignor | 陕西华钛诺金属有限公司<br>Shaanxi Huatainuo Metal Co., LTD | | | 委托日期<br>Consign date | 2026.08.27 |
| 委托单位地址<br>Address | 陕西省宝鸡市高新开发区高新大道昌盛路 21 号院 1 幢 2 号 · No. 21 Changsheng Road, Gaoxin Avenue, Hi-Tech Development Zone, Baoji, Shaanxi | | | 检测日期<br>Test date | 2026.08.28 |
| 样品名称<br>Sample name | 钛丝 Titanium wire | 牌 号<br>Designation | Gr.4 | 状 态<br>Condition | M |
| 锭/批号<br>Ingot/Lot No. | XN50423010 | 规 格<br>Size | Φ4.0mm | 样品数量<br>Sample quantity | 4 |
| 产品标准<br>Product standards | ASTM F67-24 | | 样品描述<br>Sample description | 样品满足检测要求<br>The samples meet the requirement of testing | |
| 热处理制度<br>Heat treatment | / | | 备 注<br>Note | / | |



TZ2026-43652-06 1 Gr4 200X

以下空白 blank below

| 审核:<br>Auditor: | | 化学批准:<br>Chemical Approver: | | 力学及金相批准:<br>Mechanical and Metallurgical Approver: | | 报告日期: | 2026.08.28 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**声 明** Declaration

1本报告无检测专用章、审核和批准人员签名无效。This report is invalid without specific seal for test report and signature of Auditor and approver.
2本报告部分复印无效，本报告的复印件未加盖检测专用章无效。Part of the copy or copy report is invalid without specific seal for test report.
3本报告检测结果仅对委托方送检样品负责。The results of this test report are only responsible for tested samples sent by the consignor.
4如对本报告有异议，请在发出报告之日起30日内提出。Any objection to this report, please submit it to the company within 30 days of its issuance.
5如客户要求在申诉期内返还检测后的试样，本实验室不接受针对本报告检测结果的相关投诉。The laboratory does not accept complaints about the results of this report, if the customer requests to return the specimen which is tested done during the appeal period.

HTN Website Reference Copy