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. **TZ2026-43644**

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 钛板 **Titanium plate**

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	钛板 Titanium plate	牌 号 Designation	Gr.23(Ti-6Al-4VELI)	状 态 Condition	M
锭/批号 Ingot/Lot No.	XN53419010	规 格 Size	δ2.0mm	样品数量 Sample quantity	4
产品标准 Product standards	ASTM F136-26		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
Al	5.96	ASTM E2371-21a
Fe	0.12	
V	4.01	
Co	<0.006	
C	0.021	ASTM E1941-10(R2024)
H	0.0046	ASTM E1447-22
N	0.007	ASTM E1409-13(2021)
O	0.078	
备注 NOTE:分析方法下限：Co：0.006%。		

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	918	ASTM E8/E8M-25
偏置 0.2%测量的屈服强度(MPa) Yield strength（offset=0.2%）	869	
断后伸长率（标距长度 50mm）(%) Elongation after fracture（50mm gauge length）	13.5	
备注 NOTE:/		

弯曲(Bending test)

试样编号 Sample No.	1	检测方法 Test methods
弯芯直径 Bend Diameter(mm)	10T	ASTM E290-22
弯曲角度 Angle(°)	105	
试验结果 Result	试样受拉表面无可见裂纹 No visible cracks on the tensile surface of the specimen	
备注 NOTE:/		

CTTI 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

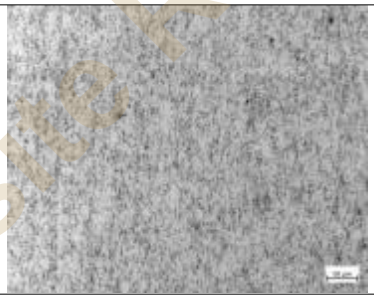
Test Report

委托单位 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	钛板 Titanium plate	牌 号 Designation	Gr.23(Ti-6Al-4VELI)	状 态 Condition	M
锭/批号 Ingot/Lot No.	XN53419010	规 格 Size	δ2.0mm	样品数量 Sample quantity	4
产品标准 Product standards	ASTM F136-26		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	/	

高倍组织(microstructure)

试样编号 Sample No.	1	检测方法 Test methods
高倍组织 Micrography	α+β 两相区加工组织，在转变 β 基体上的等轴α 和拉长 α，原始 β 晶界处没有连续的 α 网络。 Result of processing within the alpha-beta field.Microstructures consist of an equiaxed and/or elongated primary alpha in a transformed beta.matrix with no continuous network of alpha at prior beta grain boundaries.	SAE AMS 2643F

备注 NOTE:/



TZ2026-43644-07 1 Gr.23（Ti-6Al-4VELI) 200×

以下空白 blank below

审核: Auditor:		化学批准: Chemical Approver:		力学及金相批准: 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