

Manufacturers Mechanical  
Mill Certificate  
EN10204 3.1 质量证明书  
EN10204 3.1 QUALITY CERTIFICATE



证书编号 (Certificate No.): 20161213D3

合同号 Contract No.	产品名称 Commodity	牌号 Designation No.	批号 Lot No.	锭号 Heat No.	状态 Condition	规格 Size (mm)	数量 (pc) Quantity (pc)	净重 (kg) Net Weight	技术标准 Specification	箱号 Case No.		
6307	Titanium Bars	Grade 2		TY1608-502180	Annealed	Dia 0.375" x Length 9" - 12"	401	433.0 kg	ASTM B348 Gr.2	#12, #13		
室温力学性能 Room Temperature Mechanical Properties	试样状态 Sample Condition	抗拉强度 Tensile Strength [MPa]	$\sigma_b$ 531	屈服强度 Yield Strength 0.2% [MPa]	$\sigma_{0.2}$ 424	伸长率 Elongation [%]	$\delta_5$ 32.0	断面收缩率 Reduction of area [%]	$\psi$ 53	硬度 HB (d) [mm]	弯曲试验 Bend Test	杯突值 IE Impact Strength [mm]
其它 Others	外形尺寸 Dimensional	表面质量 Visual	探伤检验 Ultrasonic	低倍组织 Macrostructure	高倍组织 Microstructure	水压试验 Hydraulic	压扁试验 Flattening	扩孔试验 Flaring	展平试验 Fairing			
	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable	Acceptable							
部位 Location	化学成份 Chemical Composition (%)											
Top	Ti						Fe	O	N	H	O	其它元素 (others)
Bottom	Base Remainder						0.103	0.018	0.017	0.001*	0.15	单个 (Each) < 0.1
	Base Remainder						0.132	0.013	0.016	0.001*	0.14	总和 (Total) ≤ 0.4
备注 Note	The ultrasonic inspection was done as per AMS2631B Class A. * H tested on final diameter. 经办人 (Inspector): 王明娟 审核 (Auditor):											

检验日期  
Start Date: 2016年12月13日 (Date)

