

Manufacturers Mechanical
Mill Certificate

EN10204 3.1 质量证明书
EN10204 3.1 QUALITY CERTIFICATE

证书编号 (Certificate No.): 20131218D8



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.		
5447	Titanium Bars	Grade 2		T502-1-1321	Annealed	Dia 0.3125" x Length 2500 - 3600mm	394	277.0 kg	ASTM B348 Gr-2 Rev.2010	#37		
室温力学性能 Room Temperature Mechanical Properties	试样状态 Sample Condition	Tensile Strength [MPa]	σ_b 525	Yield Strength 0.2% [MPa]	$\sigma_{0.2}$ 450	Elongation δ_5 [%]	Reduction of area ψ [%]	53	HB (d) [mm]	弯曲 试验 Bend Test	杯突值 IE Impact Strength [mm]	
												M
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			
	Inspection	Inspection	Inspection	Inspection	Inspection	Inspection	Inspection	Inspection	Inspection			
部位 Location	化学成份 Chemical Composition (%)											
Top	Ti						Fe	C	N	H	O	其它元素 (Others) 其它 (fact) < 0.1
Bottom	基 Remainder						0.108	0.012	0.028	0.001*	0.10	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):



检验专用章
2013年12月8日 (Date)