Manufacturers Mechanical Mill Certificate

EN10204 3.1B 质量证明书
EN10204 3.1B QUALITY CERTIFICATE

证书编号（Certificate No.）：20120919D3

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）	净重（kg） Net Weight	技术标准 Specification	箱号 Case No.
4942.4	Titanium Rods	ASTM B-348 Grade 2		BY2012-2-2708S	Annealed	Dia 0.1875" x 10 – 12' R/L	270.6 kg	ASTM B-348 & ASME SB-348 Grade 2	#1

室温力学性能 Tensile Test	试样状态 Sample Condition	σ_b Tensile Strength [MPa]	$\sigma_{0.2}$ Yield Strength 0.2% [MPa]	δ_5 Elongation [%]	ψ Reduction of area [%]	a_k [J/cm²]	HB（d） [mm]	弯曲试验 Bend Test	林突值 IE Impact Strength [mm]	
	M	540	412	20	46					

其它 Others	外形尺寸 Dimensional Inspection	表面质量 Visual Inspection	探伤检验 Ultrasonic Inspection	低倍组织 Macrostructure	高倍组织 Microstructure	水压试验 Hydraulic	压扁试验 Flattening	扩展试验 Flaring	展平试验 Fairing	
	Acceptable	Acceptable								

部位 Location	化学成份 Chemical Composition (%)													
	Ti								C	O	N	H	Fe	其它元素（others）
	其 Remainder								0.01	0.14	0.01	0.004	0.10	单个（Each）< 0.1
														总和（Total）< 0.4

备注 Note	Melt Source: Zunyi Boyu Titanium Products Co., Ltd	检验专用章 Stamp 2012年9月19日 (Date)

经办人（Inspector）：冯 刚　　审 核（Auditor）：

TMS Titanium Sample Cert