558455 11.8.11 8.10

Manufacturers Mechanical Mill Certificate

EN10204 3.1B 质量证明书

EN10204 3.1B QUALITY CERTIFICATE

证书编号（Certificate No.）：20110609D1

合同号 Contract No.	产品名称 Commodity	牌号 Designation No.	批号 Lot No.	炉号 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.
4582	Titanium Bars	ASTM B348 Grade 2		H50231102291	Annealed	Dia6.35mm x 3000mm - 3600mm	780	355.5kg	ASTM B348 Gr.2	#14, #15

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	冲击值 IE Impact Strength [mm]
	M	530	400	38	50				

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	扩口试验 Flaring	展平试验 Fairing
	Acceptable	Acceptable	Acceptable						

部位 Location	化学成分 Chemical Composition (%)													
	Ti								Fe	C	N	H	O	其它元素（others）
Top	余 Remainder								0.14	0.03	0.02	0.004	0.11	单个 (Each) < 0.1
Bottom	余 Remainder								0.07	0.01	0.02	0.004	0.07	总和 (Total) < 0.4

备注 Note: The ultrasonic inspection was done as per AMS2630 [illegible] A.

经办人（Operator）：王 [illegible]

审核（Auditor）：

TMS Titanium Sample Cert