

产品质量证明书

QUALITY CERTIFICATION

日期 Date: 2024.12.24

产品 Product	名称 Name	牌号 Designation No.	状态 Condition	尺寸 Dimensions(mm)	数量(件) Amount(bar)	净重(公斤) Net Weight(kg)	加工炉批号 Manufacture Ser.No	技术标准 Specification		
	钛板	TC4	M	80*178*178	2	23.8	231#	GB/T3621-2007		
室温力学性能 Tensile Test	状态 Sample Condition	抗拉强度 σ_b Tensile Strength (MPa)	屈服强度 $\sigma_{r0.2}$ Yield Strength (MPa)	延伸率 δ_b Elongation (%)	断面收缩率 ψ Reduction of Area (%)	弯曲度 Camber (mm/m)	低倍组织 Low Power Structure			
	M	925	843	14.5	43	/	/			
其他 Others	外形尺寸 Dimensional Inspection	表面质量 Visual Inspection	无损检测 Ultrasonic Inspection	/	/	/	/			
	合格	合格	/	/	/	/	/			
化学成份 Chemical Composition(%)										
标准要求 Requirement	Ti	Al	V	Fe	O	C	N	H	其它 Others	
	基 Remain der	5.5-6.75	3.5-4.5	≤ 0.30	≤ 0.20	≤ 0.08	≤ 0.05	≤ 0.015	单个 Each	总和 Total
结果 Result		5.89	3.77	0.15	0.14	0.014	0.032	0.0013	≤ 0.1	≤ 0.4
制表人 Creator			经办人 Inspector				审核人 Approver			
备注 Comment										

产品质量证明书

QUALITY CERTIFICATION

日期 Date: 2024.12.24

产品 Product	名称 Name	牌号 Designation No.	状态 Condition	尺寸 Dimensions(mm)	数量(件) Amount(bar)	净重(公斤) Net Weight(kg)	加工炉批号 Manufacture Ser.No	技术标准 Specification	
	钛板	TC4	M	30*70*137 32*50*125	2	2.35	228#	GB/T3621-2007	
室温力学性能 Tensile Test	状态 Sample Condition	抗拉强度 σ_b Tensile Strength (MPa)	屈服强度 $\sigma_{r0.2}$ Yield Strength (MPa)	延伸率 δ_b Elongation (%)	断面收缩率 ψ Reduction of Area (%)	弯曲度 Camber (mm/m)	低倍组织 Low Power Structure		
	M	920	840	15	42.5	/	/		
其他 Others	外形尺寸 Dimensional Inspection	表面质量 Visual Inspection	无损检测 Ultrasonic Inspection	/	/	/	/		
	合格	合格	/	/	/	/	/		
化学成份 Chemical Composition(%)									
标准要求 Requirement	Ti	Al	V	Fe	O	C	N	H	其它 Others
	Ti Remainder	5.5-6.75	3.5-4.5	≤ 0.30	≤ 0.20	≤ 0.08	≤ 0.05	≤ 0.015	单个 Each
结果 Result	5.88	3.76	0.15	0.15	0.014	0.031	0.0012	≤ 0.1	≤ 0.4
制表人 Creator	张磊	经办人 Inspector	赵亮	审核人 Approver	杜改红				
备注 Comment									

产品质量证明书

QUALITY CERTIFICATION

日期 Date: 2024.12.24

产品 Product	名称 Name	牌号 Designation No.	状态 Condition	尺寸 Dimensions(mm)	数量(件) Amount(bar)	净重(公斤) Net Weight(kg)	加工炉批号 Manufacture Ser.No	技术标准 Specification	
	钛板	TC4	M	20*47*110 25*70*115	1	1.96	225#	GB/T3621-2007	
室温力学性能 Tensile Test	状态 Sample Condition	抗拉强度 σ_b Tensile Strength (MPa)	屈服强度 $\sigma_{r0.2}$ Yield Strength (MPa)	延伸率 δ_b Elongation (%)	断面收缩率 ψ Reduction of Area (%)	弯曲度 Camber (mm/m)	低倍组织 Low Power Structure		
	M	905	855	13.5	40	/	/		
其他 Others	外形尺寸 Dimensional Inspection	表面质量 Visual Inspection	无损检测 Ultrasonic Inspection	/	/	/	/		
	合格	合格	/	/	/	/	/		
化学成份 Chemical Composition(%)									
标准要求 Requirement	Ti	Al	V	Fe	O	C	N	H	其它 Others
	Ti Remainder	5.5-6.75	3.5-4.5	≤ 0.30	≤ 0.20	≤ 0.08	≤ 0.05	≤ 0.015	单个 Each
结果 Result	5.87	3.76	0.15	0.14	0.013	0.030	0.0011	≤ 0.1	≤ 0.4
制表人 Creator	张磊	经办人 Inspector	赵亮	审核人 Approver	杜改红				
备注 Comment									