

张港市乐恒金属材料有限公司

ZHANGJIAGANG CITY LEHENG METAL MATERIALS CO., LTD

钛及钛合金无缝管质量证明书

CERTIFICATE OF QUALITY FOR TITANIUM SEAMLESS TUBE



采购单位 (Purchaser):				生产许可证编号 (Manufacturing license): LH19-00161				产品标准 (Spec.): ASTM B338																																																																																																																																												
质量证明书编号 (Cert.No.): 201901010				文件编号 (Doc. No.): Q/LEH-PM-1901				发货日期 (Delivery time): 2021.12.12																																																																																																																																												
产品名称 (Product): Titanium seamless tubes				牌号 (Mat. Gr): Gr.9				规格 (Size): 38.1*1.78, 12.7*0.89, 15.88*1.37, 38.1*2.21																																																																																																																																												
序号	炉号/批号 Heat No./Lot No.	Size mm	支数 Pieces	重量 Weight (Kg)	长度 Length mm	交货状态 Condition	力学性能 Mechanical Property			尺寸、表面 Visual Inspection																																																																																																																																										
							抗拉强度 T.S. MPa	屈服强度 Y.S. MPa	延伸率 Elongation%																																																																																																																																											
											1	ID8214	38.1x1.78	46	115	1524-3048	Annealed	638	509	32	passed	2	ID8214	12.7x0.89	154	66	1524-3048	Annealed	643	521	24	passed	3	ID8214	15.88x1.37	136	96	2134-3048	Annealed	633	498	28	passed	4	ID8214	38.1x2.21	36	121	1524-3048	Annealed	645	520	26	passed	化学成分 (Chemical Composition) (%)											序号	炉号	C 碳	N 氮	Fe 铁	C 碳	Al 铝	V 钒	残余 RESIDUALS		压扁 Flattening	扩口 Flaring	水压 Hydraulic	气压 Pneumatic Test	超声波探伤 U.T.	涡流 E.T.	单件 EACH	总和 TOTAL	1	余量	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	/	2	余量	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	/	3	余量	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	/	4	余量	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	/	工艺性能 Technological properties				
1	ID8214	38.1x1.78	46	115	1524-3048	Annealed	638	509	32	passed																																																																																																																																										
2	ID8214	12.7x0.89	154	66	1524-3048	Annealed	643	521	24	passed																																																																																																																																										
3	ID8214	15.88x1.37	136	96	2134-3048	Annealed	633	498	28	passed																																																																																																																																										
4	ID8214	38.1x2.21	36	121	1524-3048	Annealed	645	520	26	passed																																																																																																																																										
化学成分 (Chemical Composition) (%)																																																																																																																																																				
序号	炉号	C 碳	N 氮	Fe 铁	C 碳	Al 铝	V 钒	残余 RESIDUALS		压扁 Flattening	扩口 Flaring	水压 Hydraulic	气压 Pneumatic Test	超声波探伤 U.T.	涡流 E.T.																																																																																																																																					
								单件 EACH	总和 TOTAL																																																																																																																																											
																1	余量	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	/	2	余量	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	/	3	余量	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	/	4	余量	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	/	工艺性能 Technological properties											无损检测 Nondestructive test																																																													
1	余量	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	/																																																																																																																																						
2	余量	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	/																																																																																																																																						
3	余量	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	/																																																																																																																																						
4	余量	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	/																																																																																																																																						
工艺性能 Technological properties											无损检测 Nondestructive test																																																																																																																																									

地址: 江苏省张港市乐恒金属材料有限公司 ZHANGJIAGANG CITY LEHENG METAL MATERIALS CO., LTD

电话 (Tel): 13388031650

制表人 (Crafter): 陈勇

本证明书复印及无章无效, 请妥善保管, 遗失不补!

THE CERTIFICATE COPIED IS INVALID

签发人 (Inspector): 陈勇

盖章 (Stamp): 质量管理部门