



张家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

订货单位 (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/H-FM-1901		发货日期 (Delivery date): 2022.1.14													
产品名称 (Product): Titanium seamless tubes		牌号 (Mat.Gr): Gr.9		规格 (Size): 19.05*1.24, 22.23*1.55, 12.7*0.89, 19.05*1.37													
序号	炉号/批号 Heat No./Lot No.	尺寸 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	ID8543	19.05*1.24	128	95	1830-3048	Annealed	534	498	34	passed							
2	ID8543	22.23*1.55	99	100	1830-3048	Annealed	624	493	36	passed							
3	ID8543	12.7*0.89	68	30.5	1524-3048	Annealed	642	520	26	passed							
4	ID8543	19.05*1.37	49	41	1830-3048	Annealed	638	500	34	passed							
化学成分 Chemical Composition (%)							工艺性能 Technological properties										
序号	钛 Ti	铁 Fe	碳 C	镍 Ni	氧 O	氮 N	氢 H	钒 V	残余 RESIDUALS		压扁 Flattening	扩口 Flaring	水压 Hydraulic	气压 Pneumatic	超声波探伤 U.T	涡流 E.T	
									每个 EACH	总和 TOTAL							
1	余量	0.007	0.040	0.003	0.003	0.040	0.010	0.010	0.03	0.25	passed	passed	passed	passed	passed	passed	passed
2	余量	0.001	0.040	0.003	0.003	0.040	0.010	0.03	0.25	passed	passed	passed	passed	passed	passed	passed	passed
3	余量	0.001	0.040	0.003	0.003	0.040	0.010	0.03	0.25	passed	passed	passed	passed	passed	passed	passed	passed
4	余量	0.001	0.040	0.003	0.003	0.040	0.010	0.03	0.25	passed	passed	passed	passed	passed	passed	passed	passed

地址: 江苏张家港市乐恒镇 电话: 13328031650  
Address: LEYU TOWN ZHANGJIAGANG CITY JIANSU CHINA  
制表人 (Creator): 陈勇  
Inspector (Inspection): 陈勇  
质保书复印即无效, 请妥善保管, 遗失不补! THE CERTIFICATE COPIED IS INVALID  
Stamp 质检部门公章