



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

质量证明书编号 (Cert.No.): 201901010		生产许可证编号 (manufacturing license): LH19-00161		产品标准 (Spec.): GB/T 3620		发货日期 (Delivery time): 2021.11.18							
产品名称 (Product): Titanium seamless tubes		文件编号 (Doc. No.): Q/LH-FM-1901		规格 (Size): 19.05*1.24, 22.23*1.55, 12.7*0.89, 19.05*1.37		发债日期 (Delivery time): 2021.11.18							
序号	炉号/批号 (Heat No./Lot No.)	尺寸/mm	支数 Pieces	重量 Weight (kg)	长度 Length mm	交货状态 Condition	力学性能		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	1D8543	19.05*1.24	128	95	1830-3048	Annealed	634	498	34	passed			
2	1D8541	22.23*1.55	99	190	1830-3048	Annealed	624	493	36	passed			
3	1D8541	12.7*0.89	96	30.5	1524-3048	Annealed	642	520	26	passed			
4	1D8543	19.05*1.37	49	41	1830-3048	Annealed	638	500	34	passed			
化学成份 (Chemical Composition) (%)							无损检测 Nondestructive test						
序号	钛 Ti	氧 O	氮 N	铁 Fe	碳 C	铝 AL	V 钒	残余 RESIDUALS	扩口 Flaring	水压 Hydraulic	气压 Pneumatic	超声波探伤 U.T	涡流 E.T.
1	余量	0.001	0.040	0.040	0.015	3.01	2.52	单-总和 EACH TOTAL	passed	passed	passed	passed	/
2	余量	0.001	0.040	0.040	0.010	3.01	2.52	0.03	passed	passed	passed	passed	/
3	余量	0.001	0.040	0.040	0.010	3.01	2.52	0.05	passed	passed	passed	passed	/
4	余量	0.001	0.040	0.040	0.010	3.01	2.52	0.03	passed	passed	passed	passed	/

地址: 江苏张家港市乐余镇  
电话 (Tel): 13328031650  
Address: LEYU TOWNS ZHANGJIAGANG CITY JIANGSU CHINA  
本证明书复印及盖章无效, 请妥善保管, 遗失不补! THE CERTIFICATE COPIED IS INVALID  
签发人 (Inspector): 陈勇  
Stamp 质检部 (Quality Control)