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

生产许可

	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.)：QILH-FM-1901	发货日期（Diliverytime）：2022.1.14
产品名称(Product)：Titanium seamless tubes	牌号（Mat.Gr） Gr.9	规格（Size）：38.1*2.21、9.52*0.89、12.7*1.42、15.88*1.32

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	1D8543	38.1*2.21	84	260	1524-3048	Annealed	641	517	24	passed
2	1D8543	9.52*0.89	192	41	1524-2032	Annealed	647	524	20	passed
3	1D8543	12.7*1.42	165	90	1524-3048	Annealed	636	511	30	passed
4	1D8543	15.88*1.32	45	31.5	2134-3048	Annealed	633	507	32	passed

序号	化学成份 Chemical Composition（%）									工艺性能 Technological properties				无损检测 Nondestructive test	
	钛 Ti	H 氢	O 氧	N 氮	Fe 铁	C 碳	AL 铝	V 钒	残余 RESIDUALS 单一 EACH	残余 RESIDUALS 总和 TOTAL	压扁 Flattening	扩口 Flaring	水压 Hydraulic	气压 Pneumatic Test	超声波探伤 U.T	涡流 E.T.
1	余量	0.001	0.050	0.001	0.040	0.010	3.00	2.49	0.03	0.25	passed	passed	passed	passed	passed	/
2	余量	0.001	0.040	0.003	0.040	0.010	3.01	2.52	0.03	0.25	passed	passed	passed	passed	passed	/
3	余量	0.001	0.040	0.003	0.040	0.010	3.01	2.52	0.03	0.25	passed	passed	passed	passed	passed	/
4	余量	0.001	0.040	0.003	0.040	0.010	3.01	2.52	0.03	0.25	passed	passed	passed	passed	passed	/

地址：江苏张家港市乐余镇 Address：LEYU TOWN ZHANGJIAGANG CITY JIANSU CHINA

电话（Tel）：13328031650

本质保书复印及无盖章无效，请妥善保管，遗失不补！ THE CERTIFICATE COPIED IS INVALID

制表人（Creator）：陈勇

签发人（Inspection）：陈勇

Stamp 质检部门公章：

TMS Titanium Sample Cert