



生产许可



张恒金属材料

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

订货单位 (Purchaser): 产品名称(Product): Titanium seamless tubes 生产许可证编号 (Manufacturing license): LH19-00161 文件编号(Doc. No.): Q/LHFM-1901 规格 (Size): 31.75*1.65, 19.05*1.37, 28.58*1.65 产品标准 (Spec.): ASTM B338 发货日期 (Delivery time): 2021.12.22

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	状态 Condition	抗拉强度 T.S. MPa	屈服强度 Y.S. MPa	延伸率 Elongation%	表面 Visual inspection
1	ID8214	31.75*1.65	46	93	2286-3048	Annealed	637	511	28	passed
2	ID8214	19.05*1.37	78	95	1830-3048	Annealed	641	516	24	passed
3	ID8214	28.58*1.65	77	106	1810-3048	Annealed	634	515	30	passed
4										

化学成分 (Chemical Composition) (%)

序号	炉号	H	O	N	Fe	C	Al	V	残余		脱脂	脱脂	脱脂	脱脂	脱脂	脱脂
									单	总						
1	ID8214	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	passed	passed	passed
2	ID8214	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	passed	passed	passed
3	ID8214	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25	passed	passed	passed	passed	passed	passed
4																

工艺性能 (Technological properties)

序号	炉号	工艺性能	结果
1	ID8214	拉伸	passed
2	ID8214	扩口	passed
3	ID8214	水压	passed
4	ID8214	气密	passed
5	ID8214	超声波探伤	passed
6	ID8214	涡流	passed

地址: 张港市乐恒金属材料有限公司 Address: LEHENG CITY ZHANGJIAGANG CITY HANJU CHINA
 电话 (Tel): 13829831650 本证书复印及无盖章无效。请妥善保管。如不本行, THE CERTIFICATE COPIED IS INVALID.
 签发人 (Creator): 张勇 签发人 (Inspector): 张勇 质检部门公章