

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



采购单位 (Purchaser):		生产许可证编号 (Manufacturing license):		文件编号 (Doc. No.):		产品标准 (Spec):		ASTM B338		
质量证明书编号 (Cert.No.): 2021901010		LH19-00161		Q/LEN-PM-1901		规格 (Size): 38.1*1.78、12.7*0.89、15.88*1.37、38.1*2.21		发货日期 (Delivery time): 2021.12.22		
序号 (Serial No.)	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)	抗拉强度 (T.S. MPa)	屈服强度 (Y.S. MPa)	延伸率 (Elongation%)	尺寸、表面 (Visual Inspection)
1	ID8214	38.1*1.78	46	115	1524-3048	Annealed	638	509	32	passed
2	ID8214	12.7*0.89	154	66	1524-3048	Annealed	643	441	24	passed
3	ID8214	15.88*1.37	156	96	2134-3048	Annealed	633	498	28	passed
4	ID8214	38.1*2.21	36	124	1524-3048	Annealed	645	520	26	passed

化学成分 (Chemical Composition) (%)

序号 (Serial No.)	碳 (C)	硅 (Si)	氮 (N)	钒 (V)	氧 (O)	铁 (Fe)	铜 (Cu)	铝 (Al)	其他 (Others)
1	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25
2	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25
3	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25
4	0.001	0.040	0.002	0.050	0.010	2.96	2.45	0.03	0.25

机械性能 (Mechanical Property)

序号 (Serial No.)	屈服强度 (Y.S. MPa)	抗拉强度 (T.S. MPa)	延伸率 (Elongation%)
1	509	638	32
2	441	643	24
3	498	633	28
4	520	645	26

工艺性能 (Technological properties)

序号 (Serial No.)	压扁 (Flattening)	扩口 (Flaring)	水压 (Hydraulic)	气密性 (Pneumatic Test)	超声波探伤 (U.T.)	涡流 (E.T.)
1	passed	passed	passed	passed	passed	passed
2	passed	passed	passed	passed	passed	passed
3	passed	passed	passed	passed	passed	passed
4	passed	passed	passed	passed	passed	passed

地址: 江苏省张家港市乐恒金属材料公司 LEYU TOWN ZHANGJIAGANG CITY JIANGSU CHINA

电话 (Tel): 13388031650

制表人 (Creator): 陈勇

本证明书复印及无盖章无效, 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