浙江大凯特钢科技有限公司

Zhejiang Dakai Special Steel Technology Co., Ltd

质 量 检 验 证 明 书 3.1

Inspection Certificate 3.1（EN 10204：2004）

产品名称：不锈钢无缝管

Name of Product：Stainless Steel Seamless Pipe

网址 Web：www.dakaisteel.com

地址：浙江温州市平阳县鳌江镇钱仓东江工业园区 1 号

Add:No.1.Dongjiang Industrial Park, Qiancang, Aojiang Pingyang Wenzhou City, Zhejiang Province, China

用户 Customer :	SAMPLE CUSTOMER	合同号 Contract No:	SAMPLE-PO-0001	产品标准 Product Standard：ASTM A312/A312M-24b
质保书编号 Certificate No:	SAMPLE-2026-002	特种设备制造许可证编号	TS2733N83-2027	交货状态：固溶、酸洗

序号	钢种 Grade	炉号 Heat No.	批号 Lot No.	规格 Size （D*S）mm	支数 Piece （pce）	重量 Weight （kg）	化学成分 % Chemical Composition % GB/T11170-2008												
							C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Ti	N	Nb	Cu	备注
							≤0.035	≤1.00	≤2.00	≤0.045	≤0.030	16.00～18.00	10.00～14.00	2.00～3.00	/	/	/	/	
1	TP316L	S-2601	S-LOT-01	114.3*6.02	80	7795	0.022	0.48	1.30	0.030	0.005	16.95	10.45	2.15	/	0.040	/	/	
2	TP316L	S-2601	S-LOT-02	88.9*5.49	120	8214	0.022	0.48	1.30	0.030	0.005	16.95	10.45	2.15	/	0.040	/	/	
3	TP316L	S-2601	S-LOT-03	73*5.16	160	8372	0.022	0.48	1.30	0.030	0.005	16.95	10.45	2.15	/	0.040	/	/	

序号	力学性能 ASTM A370			工艺性能 Process property ASTM A370		韧性 Toughness	高倍组织 Microscopic Structure			表检 Visual Examination		无损检测 NDT		
	抗拉强度 Tensile Strength Rm（MPa）	屈服强度 Tield Strength Rp0.2(MPa)	伸长率 Elongation A%（纵向）	扩口 Flaring Test	压扁 Flattening Test	冲击 Impact ASTM A370	晶粒度 Grain Size	α-Phases α-相	晶间腐蚀 Intergranular Corrosion ASTM A262 E 法	尺寸公差 Dimension Tolerance	表面质量 Surface Quality	水压 hydrostatic ASTM A999-A999M	涡流检测 Eddy-current ASTM E426	超声检测 Ultrasonic Test ASTM E213
	≥485	≥170	≥35			AK（J）								
1	585	252	54	合格	合格	132	8.0	/	合格	合格	合格	合格	合格	合格
2	592	248	52	合格	合格	140	8.0	/	合格	合格	合格	合格	合格	合格
3	578	255	56	合格	合格	128	8.0	/	合格	合格	合格	合格	合格	合格

判定员 Judges：

审核 Audit:

说明 explain ：

1.兹质保书所列产品经检验均符合合同要求和产品标准。

2.如有质量异议,请来电函说明情况,并告知质保书编号。

1. The products listed in the warranty are in conformity with the contract requirements and product standards after inspection.

2. If you have any quality objection, please call us to explain the situation and inform us of the warranty number.

SPECIMEN — For reference only; not a valid delivery document. 样本，仅供展示，非实际交货文件。

SPECIAL STAMP
盖专用章
COPIES ARE INVALID
复印无效
ISSUE DATE: 2026/10/20
签发日期：2026 年 10 月 20 日

SPECIMEN