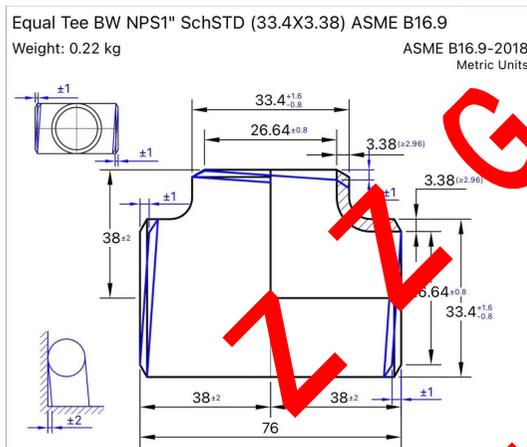


# ZZGL -PIPE-记录报告

原材料厂家	原材料尺寸	炉号	原材料材质	订购日期
长江	33.4*3.38	24-101918	GR.6/L245N	2025年6月12日
名称	规格型号	热处理批号	数量	进库日期
等径三通	33.4*3.38	-	192	2025-6-15

化学	炉号	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Nb	Cu	Mo	V	Ti	CE
原始材质单	24-101918	0.14	0.28	1.3	0.019	0.005	0.04	0.01	0.003	0.02	0.003	0.031	0.002	0.37
复检报告	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	抗拉	屈服			伸长率			低温冲击						
原始材质单	510/520	355/390			30/31			-55° 19-21-20=20						
复检报告	-	-			-			-						

<p>Equal Tee BW NPS1" SchSTD (33.4X3.38) ASME B16.9 Weight: 0.22 kg ASME B16.9-2018 Metric Units</p>  <p>Volume: 0.000060 m³ External Surface Area: 0.009626 m² Internal Surface Area: 0.008055 m²</p>	名称	随机 3 个实测值 (1)	随机 3 个实测值 (2)	随机 3 个实测值 (3)	
	主管外径	33.4	34.1/34.5/34.5	34.1/34.5/34.5	34.5/34.5/34.5
	支管外径	33.4	34.5/34/34.2	34.5/34/34.3	34.5/34/34.6
	主管高度	76	77.5	77.2	77
	主管厚度	3.38	4.3/4.5/4.7	4.3/4.6/4.7	4.5/4.6/4.5
	子管厚度	0.3	3.9/3.8/3.7	3.9/3.8/3.6	3.6/4/3.5
	硬度	102/112/82	120/112/82	155/138/141	135/154/117

# ZZGL -PIPE-记录报告



江苏新长江无缝钢管制造有限公司  
Jiangsu Xinchang Jiang Seamless  
Steel Tube Manufacturing Co., Ltd

产品质量证明书  
MILL TEST CERTIFICATE  
EN10204 3.1/ISO 10114 .1B



江苏省江阴市镇澄路375号  
No. 375, Zhencheng Rd. Jiangyin City  
Jiangsu Province, China(214442) http://www.cjgg.cn  
Tel: 86-510-81667053 Fax: 86-510-81667053

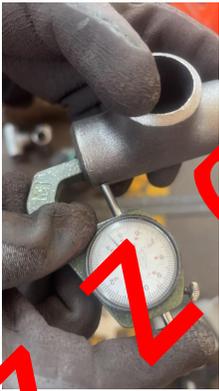
JST-CJ

WG/QR8.2-22-2 A

总件数 Total Bundles		总支数 Total Pieces		141		总重 (t) Total Weight		4.928		质保书编号 Sheet No: 00325270																				
收货单位 Sold To		江苏新长江无缝钢管有限公司		合同编号 Contract No: 240881950		产品名称 Description of Goods		美标低温无缝和焊接用管		许可证号 Permit No: TS2710A43-2025 TSA																				
钢级 Grade: GR.6/L245N		制造方式 Method of Manufacture: 冷拔COLD-DRAWING		执行标准 Specification: ASTM A333/GB/T9711-2023		交货状态 Condition: NORMALIZING(800℃-910℃)																								
序号 NO.	规格 Size O.D×W.T×L(mm)	炉号 Heat No.	批号 Batch No.	件数 BDL	支数 PCS	重量 (t) WT	拉伸试验 Tensile Test										冲击试验 Impact Test													
							尺寸 Dimension (*1-3)	标距 Gauge mm	屈服强度 Y.S Mpa	抗拉强度 T.S Rm Mpa	伸长率 E.L A %	断面收缩率 P.R	腐蚀速率 g/m2.h	尺寸 Dimension (*4)	温度 (°C) Temperature	冲击方向 AK_Direction (*7)	冲击值 (J) Impact Value			平均值 AK_AVG										
1	33.4*3.38*7000-8000	24-101918	2024082224	1	98	1.938	A1	50	Rt0.5	355	390	510	520	30.0	31.0	/	/	D6	-55	L	19	21	20	20						
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
序号 NO.	类别 Type *5	化学成分 (%) Chemical Composition													金相分析 Metallogical Analysis															
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Al	Ti	B	Nb	Sb	N	CE	低倍组织 Macrostructure	脱碳层 Decarburized Layer (mm)	夹杂物 Inclusion 外(out) 内(in)	尺寸 Size	A	B	C	D	DS	显微组织 *6 Microstructure	带状组织 (级) Band Structure	
1	H	0.140	0.280	1.300	0.019	0.005	0.040	0.010	0.003	0.031	/	0.002	0.000	/	/	/	0.37	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1	P	0.163	0.295	1.269	0.014	0.005	0.035	0.009	0.016	0.004	0.019	/	0.002	0.000	/	/	0.38	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
1	P	0.161	0.291	1.272	0.015	0.005	0.032	0.011	0.020	0.003	0.018	/	0.002	0.000	/	/	0.38	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
压扁 Flattening	冷弯 Bend Cold	扩口 Flaring	超声检验 U.T	涡流检验 E.T	磁粉检验 M.F	漏磁检验 M.F.L	管端盲区检验 Pipe End Untested				尺寸 S&D	水压 H.P.I Mpa/S	1 合格	硬度值 Hardness Value	1 HV	158/162	163/157	160/158												
合格 Accepted	/	/	/	/	/	/	逐支合格 Each Pipe Accepted				逐支合格 Each Pipe Accepted	/	/	/	/	/	/	/	/											
注释 Notes	*1: 条形试样Strip specimen: A1 (12.7mm); A2 (19.1mm); A3 (25.4mm); A4 (38.1mm); *2: 圆棒试样Round bar specimen: B1 (Φ12.7mm); B2 (Φ8.9mm); B6 (Φ6.35mm); *3: 全截面试样Full section specimen: F; *4: D1=10×10×55mm; D2=7.5×7.5×55mm; D3=5×10×55mm; D4=6.67×10×55mm; D5=3.3×10×55mm; D6=2.5×10×55mm; *5: H-熔炼分析Heat Analyses P-成品分析 Product Analyses; *6: F-铁素体Ferrite B-贝氏体Bainite P-珠光体Pearlite S-回火索氏体Sorbite M-马氏体Martensite; *7: T-纵向冲击Transverse; L-纵向冲击Longitudinal																													
备注 Remark																														
声明 Statement	兹证明本表所列产品, 均依标准规定制造, 并经试验和检验, 并符合标准和合同要求。 We here certify that the material here described has been manufactured, inspected and tested in accordance with above standard and specification and satisfied the contract requirement.																													

说明: 质保书以原件为准。 审核人: [Signature] 制证人: [Signature] 日期: 2024-09-09  
Remark: The warranty certificate shall be subject to the original. Auditor: Certificate maker: Date:

# ZZGL -PIPE-记录报告

							
PMI 化学检测	主管外径	主管外径	主管外径	子管外径	子管外径	子管外径	主管高度
							
主管厚度	主管厚度	主管厚度	子管厚度	子管厚度	子管厚度	硬度	硬度
<h2>随机测量复检第一件</h2>							

ZZGL 随机测量复检第一件

# ZZGL -PIPE-记录报告

							
PMI 化学检测	主管外径	主管外径	主管外径	子管外径	子管外径	子管外径	主管高度
							
主管厚度	主管厚度	主管厚度	子管厚度	子管厚度	子管厚度	硬度	硬度
<h2>随机测量复检第二件</h2>							

ZZGL  
随机测量复检第二件  
盘园  
家货

# ZZGL -PIPE-记录报告

							
PMI 化学检测	主管外径	主管外径	主管外径	子管外径	子管外径	子管外径	主管高度
							
主管厚度	主管厚度	主管厚度	子管厚度	子管厚度	子管厚度	硬度	硬度
<h2>随机测量复检第三件</h2>							

ZZGL  
随机测量复检第三件  
盘货