



金桥焊材®

TIANJIN GOLDEN BRIDGE WELDING MATERIALS GROUP CO., LTD
天津市金桥焊材集团股份有限公司

MILL CERTIFICATE 产品质量证明书

NO. 890000344338

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

Commodity 品名	Trade Model 牌号	GB Model 国标型号	AWS Model 美标型号	ISO Model ISO型号	Size 规格	Batch No. 批号
碳钢焊条	E7018	E5018	E7018	EN ISO 2560-A-E 42 3 B 32 H10	4.0	23101054

Execute Standard 执行标准

GB/T 5117-2012及AWS A5.1及EN ISO 2560

Items 项目	Requirement 标准要求	Test Result 实测值	Mechanical Properties of Deposited Metal 熔敷金属力学性能		Items 项目	Requirement 标准要求	Test Result 实测值	Others 其他	
			Items 项目	Requirement 标准要求				Test Result 实测值	Requirement 标准要求
C	≤0.12	0.069	Tensile Strength 抗拉强度Rm (MPa)	490—660	Filler 角焊缝 Radiographic Inspection 焊缝射线探伤	合格 1级	合格 1级		
			Yield Strength 屈服强度Rel (MPa)	≥400					
S	≤0.035	0.014	Percentage Elongation after Fracture 伸长率A (%)						
			V-notch Impact Test 试验温度(°C)	-30	-30				
Mn	≤1.60	1.30	V-notch Impact Test 试验温度(°C)	-30	Absorbed Energy 吸收能量KV ₂ (J)	140、151、159	155、163、171		
				Impact Temp. 试验温度(°C)					
P	≤0.035	0.014	V型缺口冲击试验	吸收能量KV ₂ (J)	≥27				
				Impact Temp. 试验温度(°C)	-20	-20			
Cr	≤0.20	0.039	V型缺口冲击试验	吸收能量KV ₂ (J)	≥27				
				Impact Temp. 试验温度(°C)	-20	-20			
Ni	≤0.30	0.015	V型缺口冲击试验	吸收能量KV ₂ (J)	≥27				
				Impact Temp. 试验温度(°C)	-20	-20			
Mo	≤0.30	0.005	V型缺口冲击试验	吸收能量KV ₂ (J)	≥27				
				Impact Temp. 试验温度(°C)	-20	-20			
V	≤0.08	0.007	V型缺口冲击试验	吸收能量KV ₂ (J)	≥27				
				Impact Temp. 试验温度(°C)	-20	-20			

CCS, LR, ABS, DNV, BKI

Approved by
产品认证

Complied with CCS 《Rules for Materials and Welding》 满足CCS 《材料与焊接规范》

UD: 81046794

WE HEREBY CERTIFY THAT THIS REPORT IS CORRECT AND THAT ALL TEST RESULTS ARE IN COMPLIANCE WITH THE SPECIFICATION DESCRIBED HEREIN. THE MANUFACTURING PROCESS OF OUR PRODUCT IS IN ACCORDANCE WITH THE CERTIFICATION CONDITION. WE ARE RESPONSIBLE FOR THE QUALITY OF OUR PRODUCTS.
兹证明此报告所载实测结果皆正确并符合适用规范要求。产品的生产制造过程与认可条件保持一致。我们承诺

制表:任玉双
制表日期: 2023年11月24日
审核: 张秋彦

QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT
质量保障部

Add: No. 1, LiuJing Road, Dongli Development Area, Tianjin, China
地址: 中国天津市东丽开发区六经路1号

电话: 022-58296666
网站: www.tjgoldenbridge.com

邮编: 300300
E-Mail: export@tjgoldenbridge.com

电话: 022-58296666
E-Mail: export@tjgoldenbridge.com