



金桥焊材®

产品质量证明书

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

NO. 890000405451
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		
气保护实心焊丝	JQ • MG50-6	G49A4UC1S6 (ER50-6)	ER70S-6	EN ISO 14341-A-G 42 4 M21/ C1 3Si1	0.8(15KG)	25102807		
Execute Standard 执行标准			GB/T 8110-2020及AWS A5.18及EN ISO 14341-A-G 42 4 M21/C1 3Si1					
Chemical Composition of Welding Wires 焊 丝 化 学 成 分 (%)			Mechanical Properties of Deposited Metal 熔 敷 金 属 力 学 性 能		Others 其他			
Items 项目	Requirement 标准要求	Test Result 实测值	Items 项目	Requirement 标准要求	Test Result 实测值	Items 项目	Requirement 标准要求	Test Result 实测值
C	0.06—0.14	0.075	Tensile Strength 抗拉强度Rm (MPa)	520—640	550	Radiographic Inspection 焊缝射线探伤	II 级	I 级
S	≤0.025	0.019	Yield Strength 屈服强度Rel或Rp0.2 (MPa)	≥420	448			
Mn	1.40—1.60	1.43	Percentage Elongation after Fracture 伸长率A (%)	≥22.0	27.0			
Si	0.80—1.00	0.86	V-notch Impact Test Impact Temp. V型缺口冲击试验温度(℃)	-40	-40			
P	≤0.025	0.013	V-notch Impact Test Absorbed Energy V型缺口冲击吸收能量KV ₂ (J)	≥47	70、73、80			
Cr	≤0.15	0.025						
Ni	≤0.15	0.011						
Mo	≤0.15	0.004						
V	≤0.03	0.001						
Cu	≤0.35	0.11						
Al	≤0.02	0.007						
Ti+Zr	≤0.15	0.003						
Approved by 产品认证			CCS、LR、BV、ABS、DNV、NK、KR、RS及德国TUV、DB、CE					
Remarks 备 注			Complied with CCS 《Rules for Materials and Welding》 满足CCS 《材料 与焊接规范》RS(Letter No.266-221-03-155274;Certificate No. 24.44.01.0 3386.266;Issued on 29.10.2024valid until 29.10.2029)					
			We hereby Certify That This Report Is Correct And That All Test Results Conform 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。产品的生产过程与 该证书所载内容一致。我们承诺对该产品质量负责。 制表:任玉双 制表日期:2025年10月23日 审核:张秋彦 QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT 质量保障部 用章					

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 website:www.tjgoldenbridge.com

电话:022-58296666 Tel:0086-22-24997375 邮编 (Post Code): 300300
电邮:market@tjgoldenbridge.com E-Mail:export@tjgoldenbridge.com