



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. 890000303516

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	JQ. J506D	E5016	E7016			3.2	22031219	
Execute Standard 执行标准			GB/T 5117-2012及AWS A5.1					
Chemical Composition of Deposited Metal 熔敷金属化学成分 (%)			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	≤0.15	0.060	Tensile Strength 抗拉强度Rm(MPa)	≥490	548	Fillet 角焊缝	合格	合格
S	≤0.035	0.008	Yield Strength 屈服强度ReL(MPa)	≥400	443	Radiographic Inspection 焊缝射线探伤	I 级	I 级
Mn	≤1.60	0.98	Percentage Elongation after Fracture 伸长率A (%)	≥20.0	31.0			
Si	≤0.75	0.51	V-notch Impact Test V型缺口冲击 试验	Impact Temp. 试验温度(℃)	-40			
P	≤0.035	0.012		Absorbed Energy 吸收能量KV ₂ (J)	≥27			
Cr	≤0.20	0.059						
Ni	≤0.30	0.022						
Mo	≤0.30	0.007						
V	≤0.08	0.005						
Approved by 产品认证				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 THE PRODUCTS IS IN ACCORDANCE WITH THE CERTIFICATION CONDITION. WE ARE RESPONSIBLE FOR THE QUALITY OF OUR PRODUCTS.				
Remarks 备注				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。我们承诺对该产品质量负责。 制表：王品 审核：张秋彦 制表日期：2022年10月28日				

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