



大西洋 ATLANTIC

SHANGHAI ATLANTIC WELDING CONSUMABLES CO., LTD

上海大西洋焊接材料有限公司

QUALITY CERTIFICATION FOR WELDING ELECTRODE
焊条质量证明书



SDS/JSB.06

证书编号: NO.T180676

Trade Name 牌号	Diameter 规格	Lot No. 批号	Mfg.Date 制造日期	Executed Standard 执行标准	Type 型号	Date of Issue 发证日期
E6013	Φ2.5mm	908404	Shown on Pack 见产品包装	AWS A5.1-2004	E6013	2018-8-15

Mechanical Properties of Deposited Metal			Chemical Composition of Deposited Metal					
Item	Specification	Actual Result	Element	Specification	Actual Result	Element	Specification	Actual Result
Tensile Strength 抗拉强度 Rm (Mpa)	≥430	523	C	≤0.20	0.097	Cr	≤0.20	0.016
Yield Strength 屈服强度 Re1/Rp0.2 (Mpa)	≥330	431	Mn	≤1.20	0.343	Ni	≤0.30	0.019
Elongation 伸长率 A (%)	≥17	22.5	Si	≤1.00	0.246	Mo	≤0.30	0.001
V 型冲击	Impact Temp. 冲击温度 (°C)	---	S	---	0.013	V	≤0.08	0.007
	Impact V-notch 冲击功 (J)	---	P	---	0.021	Cu	---	---
X-Ray X射线探伤	II	I				Nb	---	---
Fillet of T-joint T型接头角焊缝	Passed 合格	Passed 合格						
Remark 备注								

Quality System Registered to ISO 9001 本公司质量管理体系通过英国劳氏质量认证公司 ISO 9001 认证	Tel 021-58973332、68919508; Fax.021-58977609 Post.Code 201201 Add: No.188 Qingda Rd,Heqing county,pudong New District,ShanghaiChina 地址:中国上海浦东新区合庆镇庆达路 188 号	This is to certify that the electrodes conform with the above standards. 兹证明此焊条符合上述标准之要求。
--	--	--



Signature
检验签章



ATLANTIC

SHANGHAI ATLANTIC WELDING CONSUMABLES CO., LTD

上海大西洋焊接材料有限公司

QUALITY CERTIFICATION FOR WELDING ELECTRODE
焊条质量证明书



SDS/JSB.06

证书编号: NO.T180661

Trade Name 牌号	Diameter 规格	Lot No. 批号	Mfg.Date 制造日期	Executed Standard 执行标准	Type 型号	Date of Issue 发证日期
E6013	Φ3.2mm	908405	Shown on Pack 见产品包装	AWS A5.1-2004	E6013	2018-8-15

Mechanical Properties of Deposited Metal
熔敷金属机械性能

Chemical Composition of Deposited Metal
熔敷金属化学成分(%)

Item 项目	Specification 规范	Actual Result 实测值	Element 成份	Specification 规范	Actual Result 实测值	Element 成份	Specification 规范	Actual Result 实测值
Tensile Strength 抗拉强度 Rm (Mpa)	≥430	499	C	≤0.20	0.095	Cr	≤0.20	0.011
Yield Strength 屈服强度 ReL/Rp0.2 (Mpa)	≥330	407	Mn	≤1.20	0.321	Ni	≤0.30	0.023
Elongation 伸长率 A (%)	≥17	28.5	Si	≤1.00	0.272	Mo	≤0.30	0.001
V型冲击 冲击功 (J)	Impact Temp. 冲击温度 (°C)	--	S	--	0.012	V	≤0.08	0.014
	Impact V-notch 冲击功 (J)	--	P	--	0.018	Cu	--	--
X-Ray X射线探伤	II	I				Nb	--	--
Fillet of T-joint T型接头角焊缝	Passed 合格	Passed 合格						

Remark
备注

Quality System Registered to

ISO 9001 本公司质量管理体系

通过英国劳氏质量认证公司 ISO 9001 认证

Tel 021-58973332, 68919508; Fax:021-58977609

Post.Code 201201

Add: No.188 Qingda Rd,Heping county,pudong

New District,ShanghaiChina

地址:中国上海浦东新区合庆镇庆达路 188 号

This is to certify that the electrodes conform with the above standards.
兹证明此焊条符合上述标准之要求。

Signature

检验签章





ATLANTIC

SHANGHAI ATLANTIC WELDING CONSUMABLES CO., LTD

上海大西洋焊接材料有限公司

QUALITY CERTIFICATION FOR WELDING ELECTRODE
焊条质量证明书



SDS/ISB.06

证书编号: NO.T171114

Trade Name 牌号	Diameter 规格	Lot No. 批号	Mfg. Date 制造日期	Executed Standard 执行标准	Type 型号	Date of Issue 发证日期
E6013	Φ4.0mm	907428	Shown on Pack 见产品包装	AWS A5.1-2004	E6013	2018-8-15

Mechanical Properties of Deposited Metal 熔敷金属机械性能			Chemical Composition of Deposited Metal 熔敷金属化学成分(%)					
Item 项目	Specification 规范	Actual Result 实测值	Element 成份	Specification 规范	Actual Result 实测值	Element 成份	Specification 规范	Actual Result 实测值
Tensile Strength 抗拉强度 Rm (Mpa)	≥430	486	C	≤0.20	0.074	Cr	≤0.20	0.033
Yield Strength 屈服强度 ReL/Rp0.2 (Mpa)	≥330	416	Mn	≤1.20	0.400	Ni	≤0.30	0.022
Elongation 伸长率 A (%)	≥17	27	Si	≤1.00	0.240	Mo	≤0.30	0.003
V型冲击 冲击功 (J)	Impact Temp. 冲击温度 (°C)	--	S	--	0.010	V	≤0.08	0.010
	Impact V-notch 冲击功 (J)	--	P	--	0.020			
X-Ray X射线探伤	II	I						
Fillet of T-joint T型接头角焊缝	Passed 合格	Passed 合格						

Remark
备注

Quality System Registered to ISO 9001 本公司质量管理体系通过英国劳氏质量认证公司 ISO 9001 认证	Tel 021-58973332, 68919508; Fax:021-58977609 Post:Code 201201 Add: No.188 Qingda Rd,Heqing county,pudong New District,ShanghaiChina 地址:中国上海浦东新区合庆镇庆达路 188 号	This is to certify that the electrodes conform with the above standards. 兹证明此焊条符合上述标准之要求。
--	---	--

Signature

检验签章



肖小燕