




WUHAN TEMO WELDING CONSUMABLES CO., LTD OF CSIC
 中船重工 武汉铁锚焊接材料股份有限公司
 QUALITY CERTIFICATE OF WELDING CONSUMABLE
 焊接材料质量证明书

发往单位 **Send to:**

发货数量 **Quantity:**

证书编号: **11806856**

Brand Name 牌号	Type 型号	Diameter 规格	Lot No. 批号	Comply with Standards 符合标准		Manufactured Date 制造日期	Date of Issue 发行日期					
ER70S-6	ER50-6	Φ2.4mm*1000mm	80815812	AWS A5.18 ER70S-6 BS EN ISO 14341-A-G 42 3 C G3Si1		Shown on Package 见产品包装	2019/06/20					
Mechanical Properties of Deposited Metal 熔敷金属机械性能				Chemical Composition of Wire 焊丝化学成分(%)								
Item 项目	Requirement 要求	Actual Result 实测值	Element 成份	Requirement 要求(%)	Actual Result 实测值(%)	Element 成份	Requirement 要求(%)	Actual Result 实测值(%)				
Yield Strength 屈服强度 R _{p0.2} (MPa)	≥400	458	C	0.06~0.15	0.07	Ni	≤0.15	0.010				
Tensile Strength 抗拉强度 R _m (MPa)	≥480	534	Si	0.80~1.15	0.85	Mo	≤0.15	0.003				
Elongation 伸长率 A ₅ (%)	≥22.0	27.5	Mn	1.40~1.85	1.49	V	≤0.03	0.001				
Sharp V noch V型冲击	Impact Temp. 冲击温度(℃)	-30	-30	S	≤0.025	0.012	Cu	≤0.50	0.077			
	Av. Absorbed Energy 冲击功(J)	≥27	72 80 88	P	≤0.025	0.009	Al	—	—			
X-Ray Detection X射线探伤	II	合格	Cr	≤0.15	0.020	Ti	—	—				
Approved Classification Grade 船级社认可级别	CCS (3YSH15) LR (3YSH15) GL (3YH5S) NK (—) ABS (3YSAH10) BV (SA3YMH) DNV (IIIYMSH15) RINA (—) KR (—)											
Add: No.15 Wudong Road Qingshan District Wuhan China Post Code: 430084 地址: 中国武汉市青山区武东路15号 邮编: 430084 Tel No.: 008627-68867079 Fax No.: 008627-68867069				This is to certify that the welding consumable conforms to the above standard. 兹证明此焊接材料符合上述标准要求。 Signature 检验员: 					Inspection seal 印章 