

T: H080203

Trade Mark 牌 号	Diameter 规 格	Lot No. 批 号	Mfg.Date 制造日期	Executive Standard 执 行 标 准	Type 型 号	Date of Issue 发 证 日 期		
E7018	Φ4.0×400mm	833057	Shown on Pack 见产品包装	AWS A5.1-2004	E7018	2008-11-15		
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 σ _b (Mpa)	≥490	535	C	≤0.15	0.073	Cr	≤0.20	0.033
Yield Strength 屈服强度 σ _{0.2} (Mpa)	≥400	430	Mn	≤1.60	1.31	Ni	≤0.30	0.024
Elongation 伸长率 δ ₅ (%)	≥22	32.0	Si	≤0.75	0.549	Mo	≤0.30	0.009
V 型 冲 击	Impact Tem. 冲击温度 (℃)	-30	S	≤0.035	0.012	V	≤0.08	0.002
	Impact Value 冲击功 (J)	≥27	P	≤0.035	0.014	Cu	--	--
X-Ray X射线探伤	I	I				Nb	--	--
Fillet of T-joint T型接头角缝	Passed 合格	Passed 合格						
Water conten 药皮含水量	≤0.60	0.16						
Remark 备注								

