



SHANDONG MANBAYKON IMPORT&EXPORT CO., LTD

山东马伯卡进出口有限公司

MILL CERTIFICATE

材质证明书

Customer: ООО «АРТИСАН БИЗНЕС ПАРТНЕР»

Invoice No.:HT240112SH

Commodity 品名	Size 规格	Lot No. 批号	Mfg. Date 制造日期	Specification 规范	Date of Issue 发行日期							
E6013 Electrode	2.5mm	K24H0112	2024.02.29	AWS A5.1 E6013	2024.03.02							
CHEMICAL COMPOSITION 化学成分 (%)												
Elements 成分	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni					
Requirement 标准	≤0.12	0.30-0.60	≤0.35	≤0.040	≤0.035	-	-					
Actual	0.087	0.40	0.22	0.015	0.024							
Test Require 标准	Tensile Test of Deposited Metal 熔金拉伸试验			Impact Test of Deposited Metal 熔金冲击试验		Soundness 射线检测	Welding Condition 焊接条件					
	Yield Point 屈服强度 MPa	Tensile Strength 抗拉强度 MPa	Elongation 延伸率 %	Test Temp. 试验温度 ℃	Impact Value 冲击功 J		Type of Current 电流种类	Amperage 焊接电流	Arc. Voltage 电弧电压	Wire 配合焊丝		
	Requirement 标准	MIN 330	MIN 420	MIN 17	0	MIN 47						
Actual Result 实测值	421	487	29	0	71							
Remarks 备注	符合: AWS A5.1 E6013											
						QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT 品保部 						