宝山钢铁股份有限公司
BAOSHAN IRON &STEEL CO.,LTD.

产品质量证明书
INSPECTION CERTIFICATE

江苏省南京市中华门外新建 邮编 210039
Xinjian, Zhonghuamen wai
210039 Nanjin, Jiangsu, China
TEL (025)86364191
FAX (025)86364191

制造单元：上海梅山钢铁股份有限公司
Manufacturer:SHANGHAI MEISHAN IRON &STEEL Co.,LTD.

订货单位 CUSTOMER	上海宝钢钢材贸易有限公司	产品名称 PRODUCT	热轧钢带		
收货单位 PURCHASER	南京超冶金属材料有限公司	代 号 CUSTOMER'S NO.	000425	证 书 号 CERTIFICATE NO.	BGTMI2103270013300
标 准 SPECIFICATION	GB/T 1591-2018 Q355B PT.A-PW.A-PF.A	客户订单编号 CUSTOMER ORDER NO.			Intertek
		签发日期 DATE OF ISSUE	2021/03/27		
规 格（mm） NOMINAL DIMENSION	厚度×宽度×长度＝ 2.30* 1238* coil THICK WIDTH LENGTH	许可证号 LICENSE NO.		合 同 号 MILL'S NO.	I1E0007146

序号 NO.	钢卷号 COIL NO.	捆包号 PACK NO.	炉号 HEAT NO.	张数 QTY	重量 N.W. (kg)	化学成分 CHEMICAL COMPOSITION % (1=×10 2=×100 3=×1000 4=×10000 5=×100000) 分析区分 *1	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Alt	位置 *2	拉伸试验 TENSILE TEST (标距 G.L= L1)*4 方向 *3	屈服 Y.S. MPa	抗拉 T.S. Rm MPa	伸长 EL %	YR *5 %	冲击试验 IMPACT TEST (V,试样宽度= mm *6) 方向 *3	温度 °C	冲击功 J *8 剪切断面率FA% *7 1	2	3	AVE.	落锤试验 DROP-WEIGHT TEAR TEST 方向 *3	温度: °C 剪切比SA% 1	2	AVE.	硬度 HARDNESS TEST 1	2	3	AVE.
							2	2	2	3	3	2	2	2	3																				
							N																												
							3																												
1	324103102300		31212701		20620	L	164	18	94	10	5	1	1	2	31	B	T	518	569	31.5															
2	324103102500		31212701		20620	L	164	18	94	10	5	1	1	2	31	B	T	518	569	31.5															
3	324103102600		31212702		20620	L	176	19	93	15	5	1	1	2	29	B	T	463	555	35.5															

合计 Total	PIECE(S)	61860 kg	弯曲试验BENDTEST: 180°, d= 2.0 a , OK

d= 弯 心 直 径 Diameter of the former
a= 试 样 厚 度 Thickness of test piece

备 注 REMARKS

注 释 NOTES

*1 分析区分 ANALYSIS: L=熔炼分析 LADLE ANALYSIS, P= 成品分析 PRODUCT ANALYSIS
*2 位置 LOCATION: B=尾部 BOTTOM, T=头部 TOP, M= 中部 MIDDLE
*3 方向 ORIENTATION L= 纵向 LONGI T= 横向 TRANS 2= 与轧制方向成20° 20° TO THE ROLLING DIRECTION 3= 与轧制方向成30° 30° TO THE ROLLING DIRECTION D= 与轧制方向成45° 45° TO THE ROLLING DIRECTION
*4 标距 G.L.= GAUGE LENGTH: 矩形 RECTANGULAR L1 = 5.65SQRT(S0)
*5 YR= 屈强比 YIELD RATIO Y.S/T.S (TR= 强屈比 T.S/Y.S)
*6 试样宽度 SPECIMEN WIDTH
*7 剪切断面率 FA=SHEAR-FRACTURE APPERANCE
*8 冲击功 ABSORBED ENERGY

会验者 SURVEYOR TO

本产品已按上述要求进行制造和检验，其结果符合要求，特此证明。
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HEREIN HAS MANUFACTURED AND TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION.

Yong Wang

质量负责人 QUALITY MANAGER

服务热线 400-820-8590 021-26648888