

产品质量证明书



安徽省马鞍山市九华西路8号 邮编 243003
 No. 8 Jiuhua West Road, Maanshan City
 Anhui Province .P. R. China
 Postcode:243003, Tel:400-680-1166

马鞍山钢铁股份有限公司
 Maanshan Iron & Steel Co., Ltd., China

收货单位 Customer		证明书号 Certificate No.	MS230701X1823070000735450
产品名称 Product	热轧钢板	车号 Train NO.	苏A7A095
标准 Specification	MXRR2023-014 30CRMSIA/30XΓCA PT. B-PW. A-PL. A-PF. A ΓOCT11269-76 ΓOCT4543-2016 ΓOCT19903-2015 标准版本号: 001	合同编号 Contract No	I3G0086006
		日期 Date	2023-07-01

包号 Package NO.	炉号 Heat NO.	规格 Size (mm)			重量 Weight (t)	块数 Pieces	化 学 成 分 Chemical Compositions (%)																硬度 Hardness	压印直径 Imprint Size	冷弯 实验 Bend Test	边缘 状态 Edges	纹高 pattern_ high (mm)				
		厚度 Thickne ss	宽度 Width	长度 Length			C	Si	Mn	P	S	N	Cu	Ni	Cr																
		10 ²	10 ²	10 ³			10 ³	10 ⁴	10 ²	10 ²	10 ²																				
X230987442	63471853	10.00	1500	6000	7.568	11	29	107	93	13	2	29	1	1	90										200	4.270		M			
X230987443	63471853	10.00	1500	6000	7.573	11	29	107	93	13	2	29	1	1	90										200	4.270		M			
X230987444	63471853	10.00	1500	6000	6.888	10	29	107	93	13	2	29	1	1	90										200	4.270		M			
X230987445	63471853	10.00	1500	6000	1.378	2	29	107	93	13	2	29	1	1	90										200	4.270		M			
X230987465	63471853	10.00	1500	6000	6.918	10	29	107	93	13	2	29	1	1	90										200	4.270		M			
合 计 Total		30.325																													

包号 Package NO.	拉伸试验 Tensile Test						冲击试验 Impact Test				夏比冲击剪切面积 Impact SA (%)			落锤撕裂试验剪切面积 DWT SA (%)				金相 (等级) Metallographic								扩孔率 Porosity expansion rate	探伤检验 Flaw-detection				
	位置 Position	方向 Direct	屈服强度 Y. S. MPa	抗拉强度 T. S. MPa	伸长率 E. L. %	屈服比 Yield ratio %	温度 Temp °C	方向 Direct	冲击吸收能 (J) Impact				SA1	SA2	SA3	温度 Temp °C	SA1	SA2	晶粒度 Grain size	带状组织 Banded structure	硫化物 (A类)		氧化物 (B类)		硅酸盐 (C类)		球状氧化物 (D类)		中部 Central	边部 Edge	
									数值1 No. 1	数值2 No. 2	数值3 No. 3	均值 AVG									(细) Thin	(粗) Thick	(细) Thin	(粗) Thick	(细) Thin		(粗) Thick	(细) Thin			(粗) Thick
X230987442	尾																													合格	合格
X230987443	尾																													合格	合格
X230987444	尾																													合格	合格
X230987445	尾																													合格	合格
X230987465	尾																													合格	合格

注释 COMMENTS	<p>● 本产品由马钢第四钢轧总厂生产。 Produced by the fourth steel mill of Masteel ● 拉伸/冲击试样方向: 1-纵向; 2-横向; 4-与轧制方向成30度; 5-与轧制方向成45度。 Tensile/Impact sample direction: 1-Longitudinal; 2-Transverse; 4-30°; 5-45°.</p>	备注 REMARKS
----------------	--	---------------

会验者 SURVEYOR TO	说明: 1. 复印件不具备同等效力; 2. 钢牌号以质量证明书为准。 Explains: 1. The duplicate should not be equally authentic as the original inspection certificate's. 2. The steel grade is subject to the inspection certificate's.	质量负责人 QUALITY MANAGER	签名
--------------------	---	--------------------------	----