

# HBIS 河北钢铁股份有限公司唐山分公司

HEBEI IRON & STEEL CO., LTD. TANGSHAN BRANCH

## 质量证明书 QUALITY CERTIFICATE

合同编号: 0000077861  
 CONTRACT NO.  
 规格 (mm): 1.90\*1219  
 DIMENSION  
 标准: ASTM A568/A568M:1991a/2013JX11  
 STANDARD  
 订货单位: 唐山钢铁集团有限责任公司  
 CUSTOMER  
 收货单位: 唐山钢铁集团有限责任公司 (唐山禾木嘉国际贸易有限公司)  
 PURCHASER

产品名称: 冷轧低碳钢带  
 PRODUCT: Cold rolled low carbon steel strip

质量记录编号: TG/CX-Q-03-04(302)  
 TAB OF QUALITY  
 系统编号: 0080740974 000010  
 SYSTEM NO.  
 总重量 (t): 6.46  
 TOTAL WEIGHT  
 车号: 冀 B-E0002  
 TRAIN NO.  
 证明书号: z201405120141  
 CERTIFICATE NO.

批次号 ROLLING NO.	卷号 COIL NO.	牌号 GRADE	重量 WEIGHT (t)	表面质量级别 SURFACE QUALITY	表面结构 SURFACE FINISH	热处理制度 ANNEAL	化学成分 (%) CHEMICAL COMPOSITION															
							C	Si	Mn	S	P	Als	Cr	Ni	Cu	N						
4PB0165653	4Y28482ZP0B3	SAE1008	6.46		D	S	0.05	0.02	0.17	0.006	0.012	0.024	0.02	0.00	0.00	0.0027						
批次号 ROLLING NO.	卷号 COIL NO.	抗拉强度 T.S. (MPa) <i>R<sub>m</sub></i>	屈服强度 Y.S. (MPa) <i>R<sub>eL</sub></i>	伸长率 EL. (%) <i>A<sub>50mm</sub></i>	° 弯曲 B.T.	<i>R<sub>90</sub></i>	<i>r<sub>90</sub></i>	硬度 HARDNESS	表面处理	屈服强度 Mpa <i>R<sub>p0.2</sub></i>												
4PB0165653	4Y28482ZP0B3	322		49.0					O	186												
注释 NOTE	Y.S.=YIELD STRENGTH T.S.=TENSILE STRENGTH EL.=ELONGATION B.T.=BEND TEST																					
备注 REMARKS	1. 无质量证明章无效。Effective with quality prove seal. 2. 兹证明本产品根据相应标准和规范进行制造和检验。We certify that the products have been produced and inspected according to standard and agreement. 3. 证书符合 EN 10204:2004 3.1。Certificate according to EN 10204:2004 3.1. 4. 尺寸合格。Dimensions,tolerances on dimensions are in accordance with standard.																					



地址: 中国河北唐山市路北区滨河路 9 号      销售 电话: +86 315-2703330      打印人: 唐山钢铁集团有限责任公司      生产日期: 2014-05-08      发货日期: 2014-05-10  
 ADD: No.9 Binhe Road ,Lubei District Tangshan,Hebei,China.      售后服务电话: +86 315-2703372  
 URL: www.tangsteel.com.cn      TELEPHONE      PRINTER      DATE      DELIVERY DATE