

**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: 0000084500  
 CONTRACT NO.  
 规格 (mm): 1.52\*1219  
 DIMENSION  
 标准: 2014JX073/2013JX11  
 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: 0080803332 000010  
 SYSTEM NO.  
 总重量 (t): 见第一页  
 TOTAL WEIGHT  
 车号: 冀 B-K8100  
 TRAIN NO.  
 证明书号: z201411200471  
 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	B							
4PQ0419542	4Y79245ZP0Q2	SAE1008B	9.815		D	S	0.04	0.030	0.16	0.008	0.015	0.028	0.0012							
4PQ0419601	4Y79246ZP0Q1	SAE1008B	10.375		D	S	0.03	0.020	0.17	0.008	0.015	0.024	0.0012							
4PQ0419602	4Y79246ZP0Q2	SAE1008B	9.61		D	S	0.03	0.020	0.17	0.008	0.015	0.024	0.0012							

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>	180° 弯曲 B.T. d=0a	<i>n<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>
4PQ0419542	4Y79245ZP0Q2	326		49.0					0	191
4PQ0419601	4Y79246ZP0Q1	321		49.0					0	202
4PQ0419602	4Y79246ZP0Q2	321		49.0					0	202

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  
 ADD: No.9 Binhe Road, Lubei District Tangshan, Hebei, China.  
 URL: www.tangsteel.com.cn

销售电话: +86 315-2703330  
 售后服务电话: +86 315-2703372  
 TELEPHONE

打印人: 唐山钢铁集团有限责任公司  
 PRINTER

生产日期: 2014-11-17  
 DATE

发货日期: 2014-11-19  
 DELIVERY DATE