苏凝大004 9943齐 1页

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：0000096099 CONTRACT NO.
规格（mm）：0.50*1000 DIMENSION
标准：JIS G 3141/2012JX41/2013JX29 STANDARD
产品名称：冷轧低碳钢带 PRODUCT: Cold rolled low carbon steel strip
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（国盈）（天津港-鑫嘉货运代唐钢物流收） PURCHASER

质量记录编号：TG/CX-Q-03-04(302) TAB OF QUALITY
系统编号：0080888376 000010 SYSTEM NO.
总重量（t）：16.445 TOTAL WEIGHT
车号：冀B-K8100 TRAIN NO.
证明书号：z201509030366 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	Cr	Ni	Cu	N	Als				
5PQ0311871	5Y66175ZP0Q1	SPCC-SD	8.195		D	S	0.04	0.020	0.17	0.013	0.013	0.01	0.00	0.01	0.0028	0.027				
5PQ0311872	5Y66175ZP0Q2	SPCC-SD	8.25		D	S	0.04	0.020	0.17	0.013	0.013	0.01	0.00	0.01	0.0028	0.027				

批次号 ROLLING NO.	卷号 COIL NO.	抗拉强度 T.S. (MPa) R_m	屈服强度 Y.S. (MPa) $R_{eL}/R_{p0.2}$	伸长率 EL. (%) *A50mm*	180° 弯曲 B.T. d=0a	n_{90}	r_{90}	硬度 HARDNESS HRB			屈服强度 MPa $R_{P0.2}$
5PQ0311871	5Y66175ZP0Q1	325		46.0	合格			47			191
5PQ0311872	5Y66175ZP0Q2	325		46.0	合格			47			191

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.

河北钢铁股份有限公司唐山分公司 (1) 产品质量检验专用章

质量证明章 QUALITY PROVE SEAL

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：2015-09-03 DATE
发货日期：2015-09-03 DELIVERY DATE

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 CONTRACT NO.: 0000096099
规格（mm） DIMENSION: 0.50*1000
标准 STANDARD: JIS G 3141/2012JX41/2013JX29
产品名称 PRODUCT: 冷轧低碳钢带 Cold rolled low carbon steel strip
订货单位 CUSTOMER: 唐山钢铁集团有限责任公司
收货单位 PURCHASER: 唐山钢铁集团有限责任公司（国盈）（天津港-鑫嘉货运代唐钢物流收）

质量记录编号 TAB OF QUALITY: TG/CX-Q-03-04(302)
系统编号 SYSTEM NO.: 0080888712 000010
总重量（t） TOTAL WEIGHT: 16.385
车号 TRAIN NO.: 冀 B-K8103
证明书号 CERTIFICATE NO.: z201509060271

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	Cr	Ni	Cu	N	Als				
5PB0313751	5Y66174ZP0B1	SPCC-SD	8.245		D	S	0.05	0.020	0.18	0.011	0.011	0.01	0.01	0.01	0.0015	0.023				
5PB0313752	5Y66174ZP0B2	SPCC-SD	8.14		D	S	0.05	0.020	0.18	0.011	0.011	0.01	0.01	0.01	0.0015	0.023				

批次号 ROLLING NO.	卷号 COIL NO.	抗拉强度 T.S. (MPa) R_m	屈服强度 Y.S. (MPa) $R_{eL}/R_{p0.2}$	伸长率 EL. (%) *A50mm*	180° 弯曲 B.T. d=0a	n_{90}	r_{90}	硬度 HARDNESS HRB			屈服强度 MPa $R_{P0.2}$
5PB0313751	5Y66174ZP0B1	330		40.0	合格			45			206
5PB0313752	5Y66174ZP0B2	330		40.0	合格			45			206

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.

河北钢铁股份有限公司唐山分公司 产品质量检验专用章

（1）质量证明章 QUALITY PROVE SEAL

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：2015-09-04 DATE
发货日期：2015-09-06 DELIVERY DATE

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 CONTRACT NO.: 0000096099
规格（mm） DIMENSION: 0.50*1000
标准 STANDARD: JIS G 3141/2012JX41/2013JX29
产品名称 PRODUCT: 冷轧低碳钢带 Cold rolled low carbon steel strip
订货单位 CUSTOMER: 唐山钢铁集团有限责任公司
收货单位 PURCHASER: 唐山钢铁集团有限责任公司（国盈）（天津港-鑫嘉货运代唐钢物流收）

质量记录编号 TAB OF QUALITY: TG/CX-Q-03-04(302)
系统编号 SYSTEM NO.: 0080894840 000010
总重量（t） TOTAL WEIGHT: 16.8
车号 TRAIN NO.: 冀 B-95898
证明书号 CERTIFICATE NO.: z201509251328

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	Cr	Ni	Cu	N	Als				
5PQ0338801	5Y69560ZP0Q1	SPCC-SD	8.665		D	S	0.05	0.020	0.17	0.008	0.015	0.02	0.01	0.01	0.0023	0.023				
5PQ0338802	5Y69560ZP0Q2	SPCC-SD	8.135		D	S	0.05	0.020	0.17	0.008	0.015	0.02	0.01	0.01	0.0023	0.023				

批次号 ROLLING NO.	卷号 COIL NO.	抗拉强度 T.S. (MPa) R_m	屈服强度 Y.S. (MPa) $R_{eL}/R_{p0.2}$	伸长率 EL. (%) *A50mm*	180° 弯曲 B.T. d=0a	n_{90}	r_{90}	硬度 HARDNESS HRB			屈服强度 MPa $R_{P0.2}$
5PQ0338801	5Y69560ZP0Q1	336		49.0	合格			46			205
5PQ0338802	5Y69560ZP0Q2	336		49.0	合格			46			205

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.

河北钢铁股份有限公司唐山分公司 (1) 质量证明章 产品质量检验专用章

地址：中国河北唐山市路北区滨河路 9 号 ADDRESS: 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 PRINTER：唐山钢铁集团有限责任公司
生产日期 DATE：2015-09-23
发货日期 DELIVERY DATE：2015-09-24

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：0000096099 CONTRACT NO.

规格（mm）：0.45*1000 DIMENSION

标准：JIS G 3141/2012JX41/2013JX29 STANDARD

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

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（国盈）（天津港-鑫嘉货运代唐钢物流收） PURCHASER

质量记录编号：TG/CX-Q-03-04(302) TAB OF QUALITY

系统编号：0080894841 000010 SYSTEM NO.

总重量（t）：17.045 TOTAL WEIGHT

车号：冀 B-95898 TRAIN NO.

证明书号：z201509251330 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	Cr	Ni	Cu	N	Als				
5PB0338942	5Y72557ZP0B2	SPCC-SD	8.295		D	S	0.05	0.020	0.17	0.008	0.015	0.02	0.01	0.01	0.0023	0.023				
5PQ0338911	5Y72549ZP0Q1	SPCC-SD	8.75		D	S	0.05	0.020	0.17	0.008	0.013	0.01	0.00	0.00	0.0022	0.022				

批次号 ROLLING NO.	卷号 COIL NO.	抗拉强度 T.S. (MPa) R_m	屈服强度 Y.S. (MPa) $R_{eL}/R_{p0.2}$	伸长率 EL. (%) *A50mm*	180° 弯曲 B.T. d=0a	n_{90}	r_{90}	硬度 HARDNESS HRB			屈服强度 MPa $R_{P0.2}$
5PB0338942	5Y72557ZP0B2	348		44.5	合格			47			227
5PQ0338911	5Y72549ZP0Q1	331		43.5	合格			46			207

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.

河北钢铁股份有限公司唐山分公司 (1) 质量证明章 产品质量检验专用章 QUALITY PROVE SEAL

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.
销售电话：+86 315-2703330 售后服务电话：+86 315-2703372 TELEPHONE
URL：www.tangsteel.com.cn

打印人：唐山钢铁集团有限责任公司 PRINTER

生产日期：2015-09-23 DATE

发货日期：2015-09-24 DELIVERY DATE

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 CONTRACT NO.: 0000096099
规格(mm) DIMENSION: 0.45*1000
标准 STANDARD: JIS G 3141/2012JX41/2013JX29
产品名称 PRODUCT: 冷轧低碳钢带 Cold rolled low carbon steel strip
订货单位 CUSTOMER: 唐山钢铁集团有限责任公司
收货单位 PURCHASER: 唐山钢铁集团有限责任公司（国盈）(天津港-鑫嘉货运代唐钢物流收)

质量记录编号 TAB OF QUALITY: TG/CX-Q-03-04(302)
系统编号 SYSTEM NO.: 0080894968 000010
总重量(t) TOTAL WEIGHT: 32.755
车号 TRAIN NO.: 冀 B-5867A
证明书号 CERTIFICATE NO.: z201509260211

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	Cr	Ni	Cu	N	Als				
5PB0338941	5Y72557ZP0B1	SPCC-SD	8.315		D	S	0.05	0.020	0.17	0.008	0.015	0.02	0.01	0.01	0.0023	0.023				
5PQ0338912	5Y72549ZP0Q2	SPCC-SD	7.87		D	S	0.05	0.020	0.17	0.008	0.013	0.01	0.00	0.00	0.0022	0.022				
5PQ0338951	5Y72550ZP0Q1	SPCC-SD	8.75		D	S	0.05	0.020	0.17	0.008	0.013	0.01	0.00	0.00	0.0022	0.022				
5PQ0338952	5Y72550ZP0Q2	SPCC-SD	7.82		D	S	0.05	0.020	0.17	0.008	0.013	0.01	0.00	0.00	0.0022	0.022				

批次号 ROLLING NO.	卷号 COIL NO.	抗拉强度 T.S. (MPa) R_m	屈服强度 Y.S. (MPa) $R_{eL}/R_{p0.2}$	伸长率 EL. (%) *A50mm*	180° 弯曲 B.T. d=0a	n_{90}	r_{90}	硬度 HARDNESS HRB			屈服强度 MPa $R_{P0.2}$
5PB0338941	5Y72557ZP0B1	348		44.5	合格			47			227
5PQ0338912	5Y72549ZP0Q2	331		43.5	合格			46			207
5PQ0338951	5Y72550ZP0Q1	337		35.5	合格			48			227
5PQ0338952	5Y72550ZP0Q2	337		35.5	合格			48			227

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.

河北钢铁股份有限公司唐山分公司 (1) 质量证明章 产品质量检验专用章 QUALITY PROVE SEAL

地址：中国河北唐山市路北区滨河路 9 号 销售电话：+86 315-2703330
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

打印人 PRINTER：唐山钢铁集团有限责任公司
生产日期 DATE：2015-09-23
发货日期 DELIVERY DATE：2015-09-24