



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8.2.4-9

No. 00160114

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206146	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080423629	SAE1012B			44.165	0.10	0.18	0.37	0.015	0.022	0.002	0.16	415;415	290;290	33;30	OK
7	6080423729	SAE1012B			44.109	0.11	0.18	0.36	0.011	0.021	0.002	0.17	410;405	295;285	31;28	OK
7	6080423829	SAE1012B			44.094	0.11	0.15	0.41	0.027	0.026	0.001	0.18	415;410	290;280	30;28	OK
7	6080423929	SAE1012B			46.221	0.12	0.15	0.39	0.035	0.025	0.002	0.19	405;405	280;275	30;29	OK
7	6080424029	SAE1012B			44.182	0.11	0.15	0.41	0.026	0.022	0.002	0.18	415;415	285;275	32;30	OK
7	6080424129	SAE1012B			38.087	0.11	0.16	0.37	0.020	0.023	0.002	0.17	410;400	285;260	29;28	OK

注意事项(Attentive items):

质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

吕玉兰

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-16

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160116

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206148	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080423429	SAE1012B			8.065	0.11	0.19	0.35	0.011	0.020	0.001	0.17	415;415	295;290	30;28	OK
7	6080423529	SAE1012B			26.140	0.11	0.19	0.40	0.019	0.020	0.002	0.17	410;400	285;285	32;29	OK
7	6080424129	SAE1012B			6.004	0.11	0.16	0.37	0.020	0.023	0.002	0.17	410;400	285;260	29;28	OK
7	6080424229	SAE1012B			46.124	0.12	0.16	0.35	0.013	0.025	0.002	0.18	410;410	280;270	30;29	OK
7	6080424329	SAE1012B			48.040	0.09	0.15	0.34	0.020	0.040	0.002	0.15	415;405	285;275	30;30	OK
7	6080424429	SAE1012B			48.257	0.11	0.18	0.37	0.020	0.025	0.002	0.18	385;380	270;250	32;31	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective .)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

吕玉堂

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-16

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160118

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206150	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080424529	SAE1012B			48.251	0.11	0.15	0.37	0.028	0.024	0.002	0.18	385;380	270;255	31;30	OK
7	6080424629	SAE1012B			48.182	0.10	0.15	0.39	0.027	0.030	0.002	0.17	390;380	275;270	32;31	OK
7	6080424729	SAE1012B			44.111	0.10	0.16	0.38	0.018	0.034	0.002	0.16	410;410	290;285	30;30	OK
7	6080424829	SAE1012B			46.092	0.10	0.16	0.38	0.027	0.039	0.002	0.16	395;395	275;270	30;28	OK
7	6080424929	SAE1012B			39.507	0.12	0.16	0.40	0.017	0.025	0.002	0.19	400;390	270;265	30;30	OK
7	6080425029	SAE1012B			39.155	0.09	0.16	0.39	0.024	0.038	0.002	0.16	390;380	270;265	32;32	OK

注意事项(Attentive items):

质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)

质量检验章 (Seal):



检 验 (Test):



制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-16

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永钢集团工业集中区, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160119

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206151	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080421529	SAE1012B			16.013	0.11	0.17	0.40	0.028	0.024	0.002	0.18	390;380	265;245	32;32	OK
7	6080421629	SAE1012B			30.046	0.11	0.16	0.36	0.027	0.026	0.002	0.17	400;395	270;265	32;30	OK
7	6080425129	SAE1012B			23.812	0.13	0.17	0.38	0.017	0.030	0.002	0.20	410;405	300;295	30;28	OK
7	6080425229	SAE1012B			22.043	0.13	0.16	0.31	0.025	0.030	0.002	0.18	400;400	295;290	30;28	OK

注意事项(Attentive items): 质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective .)

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-16

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160132

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206164	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080421729	SAE1012B			46.146	0.11	0.15	0.43	0.028	0.029	0.002	0.18	395;395	255;255	32;32	OK
7	6080421929	SAE1012B			48.046	0.11	0.17	0.40	0.022	0.024	0.002	0.17	410;400	275;260	32;32	OK
7	6080422029	SAE1012B			46.080	0.11	0.18	0.38	0.016	0.032	0.002	0.17	390;385	255;250	33;32	OK
7	6080422129	SAE1012B			44.134	0.10	0.18	0.37	0.020	0.022	0.002	0.16	410;405	280;275	33;30	OK
7	6080422229	SAE1012B			43.993	0.10	0.19	0.40	0.019	0.024	0.002	0.17	410;400	285;285	30;29	OK
7	6080422329	SAE1012B			45.997	0.11	0.16	0.37	0.021	0.025	0.002	0.17	410;405	285;285	30;30	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

吕玉兰

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-16

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)



江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160135

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206167	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080421829	SAE1012B			48.131	0.12	0.17	0.40	0.028	0.025	0.002	0.18	405;400	270;260	32;31	OK
7	6080422429	SAE1012B			41.965	0.11	0.18	0.41	0.023	0.034	0.002	0.18	410;405	285;275	30;30	OK
7	6080422529	SAE1012B			45.965	0.11	0.16	0.36	0.018	0.035	0.002	0.17	415;415	285;280	31;29	OK
7	6080422729	SAE1012B			47.903	0.10	0.17	0.35	0.017	0.027	0.002	0.16	420;420	290;285	32;29	OK
7	6080422929	SAE1012B			47.926	0.10	0.18	0.41	0.016	0.025	0.002	0.17	420;415	305;280	30;29	OK
7	6080423029	SAE1012B			47.886	0.10	0.14	0.43	0.025	0.022	0.002	0.18	395;385	265;255	29;29	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619883

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-16

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永钢工业集中区 Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160138

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206170	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080422129	SAE1012B			1.999	0.10	0.18	0.37	0.020	0.022	0.002	0.16	410;405	280;275	33;30	OK
7	6080422429	SAE1012B			2.003	0.11	0.18	0.41	0.023	0.034	0.002	0.18	410;405	285;275	30;30	OK
7	6080422629	SAE1012B			39.978	0.12	0.15	0.36	0.036	0.040	0.002	0.18	410;405	280;270	29;28	OK
7	6080422829	SAE1012B			40.780	0.12	0.14	0.40	0.017	0.024	0.002	0.19	400;395	275;270	32;30	OK
7	6080423129	SAE1012B			37.884	0.10	0.16	0.45	0.026	0.026	0.002	0.17	420;415	285;260	32;28	OK
7	6080423229	SAE1012B			44.273	0.12	0.17	0.36	0.011	0.014	0.002	0.18	410;405	280;275	30;28	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

吕玉兰

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-16

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160141

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206173	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080423329	SAE1012B			42.216	0.12	0.17	0.35	0.017	0.025	0.001	0.18	405;405	290;280	30;30	OK
7	6080423429	SAE1012B			36.286	0.11	0.19	0.35	0.011	0.020	0.001	0.17	415;415	295;290	30;28	OK
7	6080423529	SAE1012B			12.051	0.11	0.19	0.40	0.019	0.020	0.002	0.17	410;400	285;285	32;29	OK

注意事项(Attentive items):	质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective .)
------------------------	--

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

吕玉兰

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-16

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)



江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160373

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206406	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080426129	SAE1012B			48.268	0.11	0.19	0.37	0.025	0.039	0.002	0.17	420;420	280;280	30;28	OK
7	6080426229	SAE1012B			44.137	0.11	0.17	0.37	0.024	0.029	0.002	0.17	420;410	285;270	33;32	OK
7	6080427429	SAE1012B			24.049	0.12	0.17	0.43	0.022	0.031	0.002	0.19	415;410	295;275	31;30	OK
7	6080429729	SAE1012B			46.056	0.11	0.16	0.37	0.014	0.028	0.002	0.17	415;405	285;275	30;30	OK
7	6080429829	SAE1012B			48.089	0.10	0.18	0.32	0.015	0.039	0.002	0.15	405;400	280;275	30;28	OK
7	6080429929	SAE1012B			44.122	0.10	0.15	0.37	0.015	0.024	0.002	0.16	415;410	300;290	28;28	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619835

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永钢集团 (Yonggang Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)



 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8.2.4-9

No. 00160377

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206410	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080429429	SAE1012B			5.696	0.12	0.16	0.39	0.024	0.034	0.003	0.19	405;400	275;270	29;28	OK
7	6080429529	SAE1012B			46.027	0.13	0.18	0.42	0.019	0.024	0.002	0.20	410;405	285;275	29;28	OK
7	6080429629	SAE1012B			44.085	0.11	0.14	0.38	0.028	0.026	0.002	0.17	420;415	300;290	30;28	OK
7	6080430029	SAE1012B			46.025	0.11	0.18	0.38	0.027	0.032	0.002	0.17	405;400	290;280	29;28	OK
7	6080430429	SAE1012B			46.098	0.10	0.17	0.37	0.015	0.023	0.002	0.16	410;390	295;275	32;31	OK
7	6080430529	SAE1012B			46.089	0.12	0.16	0.39	0.016	0.017	0.002	0.18	410;405	295;295	30;29	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):



制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)



江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160379

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206412	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080430129	SAE1012B			39.909	0.11	0.16	0.38	0.024	0.021	0.002	0.17	405;400	280;280	30;28	OK
7	6080430229	SAE1012B			42.125	0.12	0.16	0.39	0.024	0.026	0.002	0.19	410;405	285;285	28;28	OK
7	6080430329	SAE1012B			49.966	0.12	0.16	0.40	0.020	0.022	0.001	0.19	400;390	310;285	32;30	OK
7	6080430629	SAE1012B			44.079	0.12	0.15	0.43	0.028	0.026	0.002	0.19	405;400	290;285	30;30	OK
7	6080430729	SAE1012B			47.818	0.11	0.18	0.40	0.029	0.037	0.002	0.17	400;395	275;270	30;30	OK
7	6080430829	SAE1012B			12.000	0.10	0.17	0.42	0.027	0.021	0.001	0.17	415;410	290;285	30;28	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)



江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160382

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206415	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080425929	SAE1012B			48.267	0.10	0.16	0.38	0.024	0.025	0.002	0.17	405;395	295;290	32;30	OK
7	6080426529	SAE1012B			2.011	0.12	0.19	0.39	0.017	0.024	0.002	0.19	420;415	300;290	32;31	OK
7	6080426829	SAE1012B			22.117	0.10	0.16	0.39	0.016	0.019	0.002	0.16	415;400	285;260	32;32	OK
7	6080428229	SAE1012B			31.842	0.09	0.16	0.38	0.017	0.035	0.002	0.15	395;390	270;265	28;28	OK
7	6080428329	SAE1012B			41.274	0.10	0.21	0.42	0.030	0.032	0.002	0.17	415;415	290;290	32;28	OK
7	6080428729	SAE1012B			41.774	0.10	0.16	0.38	0.027	0.022	0.002	0.16	410;405	275;270	30;28	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永钢集团 (Jiangsu Yonggang Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

检 验 (Test):

邮政编码 (Post Code): 215628

制 单 (Signature): 李红

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17



江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8.2.4-9

No. 00160386

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206419	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080425729	SAE1012B			42.132	0.11	0.19	0.36	0.020	0.029	0.001	0.17	420;410	295;285	30;28	OK
7	6080425829	SAE1012B			46.195	0.12	0.19	0.37	0.024	0.027	0.002	0.18	420;405	290;275	30;28	OK
7	6080426029	SAE1012B			46.325	0.10	0.18	0.38	0.019	0.030	0.002	0.16	420;405	310;285	31;28	OK
7	6080426329	SAE1012B			42.087	0.12	0.20	0.40	0.026	0.027	0.002	0.18	420;420	285;285	32;32	OK
7	6080426429	SAE1012B			48.017	0.11	0.19	0.41	0.036	0.031	0.002	0.18	415;410	290;275	32;32	OK
7	6080426629	SAE1012B			30.085	0.12	0.18	0.36	0.015	0.030	0.001	0.18	415;405	290;265	34;32	OK

注意事项(Attentive items):

质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

吕玉兰

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)



江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160389

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206422	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080426829	SAE1012B			10.050	0.10	0.16	0.39	0.016	0.019	0.002	0.16	415;400	285;260	32;32	OK
7	6080427029	SAE1012B			47.749	0.12	0.18	0.39	0.011	0.034	0.002	0.18	415;405	285;270	32;30	OK
7	6080427129	SAE1012B			36.160	0.13	0.17	0.39	0.021	0.024	0.002	0.19	420;410	290;280	30;29	OK
7	6080427429	SAE1012B			2.007	0.12	0.17	0.43	0.022	0.031	0.002	0.19	415;410	295;275	31;30	OK
7	6080428929	SAE1012B			24.036	0.11	0.13	0.34	0.013	0.030	0.002	0.17	395;385	275;255	29;28	OK
7	6080429029	SAE1012B			17.860	0.12	0.16	0.37	0.019	0.029	0.002	0.18	410;410	285;285	31;30	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):



制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160395

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206428	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080426729	SAE1012B			36.141	0.13	0.17	0.38	0.012	0.018	0.002	0.19	420;405	290;265	34;32	OK
7	6080427529	SAE1012B			46.223	0.12	0.18	0.38	0.017	0.030	0.002	0.19	405;400	275;265	32;32	OK
7	6080428429	SAE1012B			9.674	0.10	0.18	0.40	0.020	0.027	0.002	0.17	420;415	290;285	28;28	OK
7	6080428529	SAE1012B			44.051	0.12	0.17	0.39	0.023	0.026	0.002	0.18	410;410	280;270	29;28	OK
7	6080428629	SAE1012B			46.025	0.10	0.17	0.36	0.017	0.028	0.002	0.16	410;405	285;280	32;28	OK
7	6080429129	SAE1012B			18.016	0.11	0.18	0.37	0.032	0.037	0.002	0.17	420;410	290;285	28;27	OK

注意事项(Attentive items):

质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

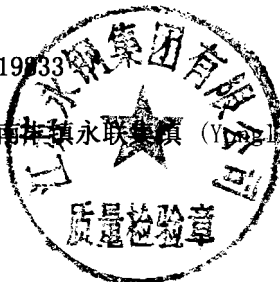
制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永钢集团 (Yonggang Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)



 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160396

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206429	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080426629	SAE1012B			8.056	0.12	0.18	0.36	0.015	0.030	0.001	0.18	415;405	290;265	34;32	OK
7	6080426929	SAE1012B			38.208	0.13	0.20	0.41	0.023	0.021	0.002	0.20	420;415	290;270	32;32	OK
7	6080427629	SAE1012B			46.217	0.13	0.18	0.38	0.012	0.028	0.002	0.19	410;410	280;280	32;32	OK

注意事项(Attentive items):

质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective .)

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):



制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160414

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206447	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080425329	SAE1012B			5.975	0.10	0.16	0.34	0.020	0.030	0.002	0.16	410;410	280;275	30;28	OK
7	6080425629	SAE1012B			6.023	0.10	0.22	0.45	0.019	0.026	0.002	0.18	420;405	305;290	30;28	OK
7	6080428929	SAE1012B			24.026	0.11	0.13	0.34	0.013	0.030	0.002	0.17	395;385	275;255	29;28	OK
7	6080429229	SAE1012B			46.183	0.12	0.18	0.37	0.023	0.028	0.001	0.18	420;420	300;285	30;28	OK
7	6080429329	SAE1012B			28.105	0.12	0.17	0.42	0.022	0.024	0.002	0.19	420;410	285;285	32;30	OK
7	6080429429	SAE1012B			23.992	0.12	0.16	0.39	0.024	0.034	0.003	0.19	405;400	275;270	29;28	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):



制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)



江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160417

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206450	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080425029	SAE1012B			2.012	0.09	0.16	0.39	0.024	0.038	0.002	0.16	390;380	270;265	32;32	OK
7	6080425429	SAE1012B			10.029	0.10	0.16	0.35	0.025	0.021	0.002	0.15	415;385	280;265	32;28	OK
7	6080428729	SAE1012B			1.852	0.10	0.16	0.38	0.027	0.022	0.002	0.16	410;405	275;270	30;28	OK
7	6080429029	SAE1012B			28.074	0.12	0.16	0.37	0.019	0.029	0.002	0.18	410;410	285;285	31;30	OK
7	6080429129	SAE1012B			30.087	0.11	0.18	0.37	0.032	0.037	0.002	0.17	420;410	290;285	28;27	OK

注意事项(Attentive items):

质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):



制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)



江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160471

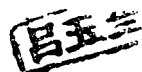
需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206504	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080426529	SAE1012B			42.087	0.12	0.19	0.39	0.017	0.024	0.002	0.19	420;415	300;290	32;31	OK
7	6080426629	SAE1012B			12.036	0.12	0.18	0.36	0.015	0.030	0.001	0.18	415;405	290;265	34;32	OK
7	6080427229	SAE1012B			46.123	0.13	0.16	0.41	0.024	0.036	0.002	0.20	420;410	285;275	32;32	OK
7	6080427329	SAE1012B			44.144	0.14	0.18	0.42	0.019	0.029	0.002	0.21	420;420	295;285	30;30	OK
7	6080427729	SAE1012B			44.145	0.13	0.16	0.44	0.022	0.031	0.002	0.21	420;420	280;260	30;28	OK
7	6080427829	SAE1012B			48.220	0.12	0.18	0.41	0.021	0.027	0.002	0.18	405;405	265;265	32;29	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):



检 验 (Test):



制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160472

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206505	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080426729	SAE1012B			4.006	0.13	0.17	0.38	0.012	0.018	0.002	0.19	420;405	290;265	34;32	OK
7	6080426929	SAE1012B			4.027	0.13	0.20	0.41	0.023	0.021	0.002	0.20	420;415	290;270	32;32	OK
7	6080427429	SAE1012B			6.000	0.12	0.17	0.43	0.022	0.031	0.002	0.19	415;410	295;275	31;30	OK
7	6080427929	SAE1012B			46.142	0.10	0.16	0.36	0.018	0.026	0.002	0.16	415;410	280;270	32;30	OK
7	6080428029	SAE1012B			42.140	0.11	0.18	0.40	0.016	0.030	0.002	0.17	400;395	270;270	32;29	OK
7	6080428129	SAE1012B			48.181	0.10	0.16	0.38	0.017	0.032	0.002	0.17	400;395	270;265	30;30	OK

注意事项(Attentive items):

质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160474

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206507	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080426729	SAE1012B			6.050	0.13	0.17	0.38	0.012	0.018	0.002	0.19	420;405	290;265	34;32	OK
7	6080427129	SAE1012B			12.079	0.13	0.17	0.39	0.021	0.024	0.002	0.19	420;410	290;280	30;29	OK
7	6080427429	SAE1012B			12.028	0.12	0.17	0.43	0.022	0.031	0.002	0.19	415;410	295;275	31;30	OK
7	6080428229	SAE1012B			11.987	0.09	0.16	0.38	0.017	0.035	0.002	0.15	395;390	270;265	28;28	OK
7	6080428529	SAE1012B			1.997	0.12	0.17	0.39	0.023	0.026	0.002	0.18	410;410	280;270	29;28	OK
7	6080428829	SAE1012B			46.023	0.09	0.15	0.35	0.019	0.027	0.002	0.15	405;400	285;265	30;28	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

吕玉兰

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160475

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206508	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080428429	SAE1012B			29.792	0.10	0.18	0.40	0.020	0.027	0.002	0.17	420;415	290;285	28;28	OK

注意事项(Attentive items): 质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective .)

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

吕玉兰

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永钢集团 (Yonggang Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)



 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160477

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206510	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080427529	SAE1012B			2.014	0.12	0.18	0.38	0.017	0.030	0.002	0.19	405;400	275;265	32;32	OK

注意事项(Attentive items):	质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)
------------------------	---

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

吕玉兰

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160525

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206558	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080425229	SAE1012B			5.997	0.13	0.16	0.31	0.025	0.030	0.002	0.18	400;400	295;290	30;28	OK
7	6080429329	SAE1012B			12.037	0.12	0.17	0.42	0.022	0.024	0.002	0.19	420;410	285;285	32;30	OK
7	6080429429	SAE1012B			14.065	0.12	0.16	0.39	0.024	0.034	0.003	0.19	405;400	275;270	29;28	OK
7	6080431429	SAE1012B			41.879	0.12	0.18	0.41	0.034	0.027	0.002	0.19	410;405	300;290	30;30	OK
7	6080431529	SAE1012B			43.280	0.12	0.18	0.44	0.031	0.030	0.002	0.19	390;385	260;240	32;30	OK
7	6080431629	SAE1012B			43.782	0.09	0.10	0.36	0.025	0.040	0.002	0.15	385;385	280;280	32;32	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):



制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160526

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206559	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080421629	SAE1012B			16.004	0.11	0.16	0.36	0.027	0.026	0.002	0.17	400;395	270;265	32;30	OK
7	6080425329	SAE1012B			19.936	0.10	0.16	0.34	0.020	0.030	0.002	0.16	410;410	280;275	30;28	OK
7	6080425429	SAE1012B			12.015	0.10	0.16	0.35	0.025	0.021	0.002	0.15	415;385	280;265	32;28	OK
7	6080425629	SAE1012B			6.020	0.10	0.22	0.45	0.019	0.026	0.002	0.18	420;405	305;290	30;28	OK
7	6080431329	SAE1012B			2.021	0.10	0.16	0.44	0.040	0.024	0.002	0.17	410;405	305;300	31;30	OK
7	6080431629	SAE1012B			4.005	0.09	0.10	0.36	0.025	0.040	0.002	0.15	385;385	280;280	32;32	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

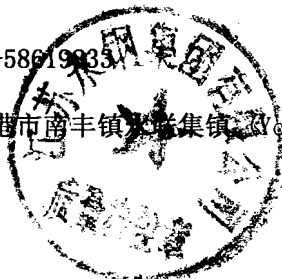
制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619935

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永钢集团 Longlian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China



 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160527

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206560	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080421229	SAE1012B			23.890	0.10	0.15	0.35	0.026	0.031	0.002	0.16	410;395	285;250	32;30	OK
7	6080421329	SAE1012B			42.013	0.10	0.16	0.33	0.016	0.027	0.002	0.15	410;400	280;270	32;30	OK
7	6080421429	SAE1012B			20.015	0.11	0.19	0.34	0.010	0.025	0.002	0.17	385;385	260;255	33;32	OK
7	6080421529	SAE1012B			32.047	0.11	0.17	0.40	0.028	0.024	0.002	0.18	390;380	265;245	32;32	OK
7	6080425529	SAE1012B			46.115	0.13	0.20	0.46	0.035	0.026	0.002	0.20	410;395	300;270	30;30	OK
7	6080431129	SAE1012B			12.016	0.11	0.16	0.40	0.026	0.023	0.002	0.18	410;410	295;285	30;29	OK

注意事项(Attentive items):

质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160528

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206561	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080421129	SAE1012B			3.963	0.10	0.15	0.40	0.027	0.029	0.002	0.17	415;415	285;280	33;32	OK
7	6080421429	SAE1012B			21.982	0.11	0.19	0.34	0.010	0.025	0.002	0.17	385;385	260;255	33;32	OK
7	6080430729	SAE1012B			1.999	0.11	0.18	0.40	0.029	0.037	0.002	0.17	400;395	275;270	30;30	OK
7	6080430829	SAE1012B			36.067	0.10	0.17	0.42	0.027	0.021	0.001	0.17	415;410	290;285	30;28	OK
7	6080430929	SAE1012B			45.784	0.11	0.17	0.37	0.026	0.026	0.002	0.18	415;415	300;290	28;28	OK
7	6080431029	SAE1012B			47.991	0.12	0.17	0.36	0.031	0.039	0.003	0.18	420;410	295;285	30;28	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619836

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永钢集团 (Yonggang Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)



 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00160529

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206562	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080431129	SAE1012B			34.041	0.11	0.16	0.40	0.026	0.023	0.002	0.18	410;410	295;285	30;29	OK
7	6080431229	SAE1012B			46.117	0.11	0.15	0.41	0.023	0.027	0.002	0.18	410;410	300;280	30;30	OK
7	6080431329	SAE1012B			46.071	0.10	0.16	0.44	0.040	0.024	0.002	0.17	410;405	305;300	31;30	OK
7	6080431429	SAE1012B			4.022	0.12	0.18	0.41	0.034	0.027	0.002	0.19	410;405	300;290	30;30	OK
7	6080431629	SAE1012B			2.000	0.09	0.10	0.36	0.025	0.040	0.002	0.15	385;385	280;280	32;32	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-17

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)



 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00161195

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-21	发货单号: No. of Delivery	CK3207231	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080421129	SAE1012B			37.842	0.10	0.15	0.40	0.027	0.029	0.002	0.17	415;415	285;280	33;32	OK
7	6080421329	SAE1012B			4.013	0.10	0.16	0.33	0.016	0.027	0.002	0.15	410;400	280;270	32;30	OK
7	6080425129	SAE1012B			22.087	0.13	0.17	0.38	0.017	0.030	0.002	0.20	410;405	300;295	30;28	OK
7	6080425229	SAE1012B			19.971	0.13	0.16	0.31	0.025	0.030	0.002	0.18	400;400	295;290	30;28	OK
7	6080425429	SAE1012B			26.049	0.10	0.16	0.35	0.025	0.021	0.002	0.15	415;385	280;265	32;28	OK
7	6080425629	SAE1012B			32.073	0.10	0.22	0.45	0.019	0.026	0.002	0.18	420;405	305;290	30;28	OK
注意事项(Attentive items):						质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective.)										

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619888

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-21

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)



 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.



江苏永钢集团有限公司产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8. 2. 4-9

No. 00161197

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-21	发货单号: No. of Delivery	CK3207233	合同号 Contract Number	YG08-WR0518
----------------	------------------	---------------------------	------------	--------------------------	-----------	------------------------	-------------

产品 规格 Size (mm)	批号 Heat No	牌号 Grade	等级 Class	长度 Length (m)	重量 Weight (mt)	化 学 成 份 (%) (Chemical Composition)							机 械 性 能 Mechanical Properties			
						C	Si	Mn	P	S	B	Ceq	抗拉强度 Tensile Strength (MPa)	屈服强度 Yield Strength (MPa)	伸长率 Elong- ation (%)	冷弯性能 Bend Test
7	6080421229	SAE1012B			23.916	0.10	0.15	0.35	0.026	0.031	0.002	0.16	410;395	285;250	32;30	OK
7	6080425329	SAE1012B			24.096	0.10	0.16	0.34	0.020	0.030	0.002	0.16	410;410	280;275	30;28	OK
7	6080425729	SAE1012B			2.012	0.11	0.19	0.36	0.020	0.029	0.001	0.17	420;410	295;285	30;28	OK

注意事项(Attentive items): 质量证明书复印件不作有效证明文件 (The Copy of this Certificate is not effective .)

质量检验章 (Seal):

检 验 (Test):

吕玉兰

制 单 (Signature): 李红

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

邮政编码 (Post Code): 215628

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-21

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 (Yonglian Industrial Zone, Nanfeng Town, Zhangjiagang City, Jiangsu, China)

 江苏永钢集团有限公司
JIANGSU YONGGANG GROUP CO., LTD.