



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. 00159903

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-15	发货单号: No. of Delivery	CK3205935	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
6	2080402129	SAE1012B		0	3.007	0.10	0.17	0.39	0.022	0.037	0.002	0.17	410;400	290;290	31;30	OK
6	2080402229	SAE1012B		0	12.515	0.11	0.18	0.40	0.019	0.032	0.002	0.18	410;405	305;285	32;31	OK
6	2080402429	SAE1012B		0	17.900	0.11	0.12	0.42	0.029	0.019	0.001	0.18	420;420	310;295	31;30	OK
6	2080402629	SAE1012B		0	41.107	0.13	0.16	0.39	0.015	0.023	0.002	0.20	420;410	300;295	30;30	OK
6	2080402729	SAE1012B		0	48.209	0.14	0.13	0.46	0.018	0.020	0.002	0.22	420;415	295;295	32;31	OK
6	2080403229	SAE1012B		0	46.566	0.11	0.18	0.40	0.025	0.027	0.002	0.18	410;395	290;265	32;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): 2008-04-15

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 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. 00159904

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-15	发货单号: No. of Delivery	CK3205936	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
6	2080400129	SAE1012B		0	37.406	0.10	0.18	0.36	0.022	0.032	0.002	0.16	405;405	295;295	30;29	OK
6	2080400229	SAE1012B		0	12.441	0.11	0.17	0.32	0.025	0.032	0.002	0.16	405;400	295;290	30;29	OK
6	2080401329	SAE1012B		0	5.357	0.11	0.18	0.40	0.024	0.021	0.001	0.18	420;420	315;300	32;32	OK
6	2080401429	SAE1012B		0	7.154	0.10	0.19	0.38	0.026	0.025	0.002	0.17	410;410	305;300	35;32	OK
6	2080401629	SAE1012B		0	21.420	0.11	0.20	0.36	0.017	0.031	0.002	0.17	400;385	295;270	33;33	OK
6	2080403329	SAE1012B		0	44.535	0.11	0.16	0.39	0.028	0.027	0.001	0.18	415;410	295;280	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): 2008-04-15

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产品质量证明书

Jiangsu Yonggang Group Co., Ltd. Mill Test Certificate

YG-QR8.2.4-9

No. 00159905

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-15	发货单号: No. of Delivery	CK3205937	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
6	2080401529	SAE1012B		0	37.530	0.10	0.20	0.39	0.025	0.021	0.002	0.16	410;405	300;300	33;33	OK
6	2080402329	SAE1012B		0	7.165	0.13	0.13	0.39	0.024	0.028	0.002	0.20	410;400	315;285	33;30	OK
6	2080402829	SAE1012B		0	53.554	0.11	0.16	0.43	0.027	0.022	0.002	0.19	410;405	295;280	30;30	OK
6	2080402929	SAE1012B		0	48.340	0.12	0.16	0.39	0.026	0.025	0.002	0.18	405;400	290;280	33;32	OK
6	2080403029	SAE1012B		0	46.489	0.11	0.16	0.37	0.019	0.023	0.002	0.17	405;400	295;280	34;33	OK
6	2080403129	SAE1012B		0	51.876	0.10	0.16	0.34	0.024	0.034	0.002	0.16	415;400	315;275	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):

销售电话 (Sales Tel): 0512-58619833

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)

检 验 (Test):

邮政编码 (Post Code): 215628

制 单 (Signature): 李红

签证日期 (Date of Issue): 2008-04-15



吕玉兰

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. 00159918

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-15	发货单号: No. of Delivery	CK3205950	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
6	2080400529	SAE1012B		0	40.714	0.12	0.18	0.34	0.017	0.025	0.002	0.17	420;420	310;305	30;30	OK
6	2080401929	SAE1012B		0	5.358	0.10	0.19	0.38	0.021	0.022	0.002	0.16	410;400	315;280	32;28	OK
6	2080402329	SAE1012B		0	8.971	0.13	0.13	0.39	0.024	0.028	0.002	0.20	410;400	315;285	33;30	OK
6	2080402429	SAE1012B		0	25.085	0.11	0.12	0.42	0.029	0.019	0.001	0.18	420;420	310;295	31;30	OK
6	2080402629	SAE1012B		0	3.582	0.13	0.16	0.39	0.015	0.023	0.002	0.20	420;410	300;295	30;30	OK
6	2080403429	SAE1012B		0	46.321	0.13	0.16	0.40	0.028	0.023	0.002	0.20	405;400	280;270	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): 2008-04-15

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. 00159919

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-15	发货单号: No. of Delivery	CK3205951	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
6	2080400129	SAE1012B		0	7.113	0.10	0.18	0.36	0.022	0.032	0.002	0.16	405;405	295;295	30;29	OK
6	2080400429	SAE1012B		0	40.792	0.10	0.19	0.38	0.017	0.025	0.002	0.16	405;390	295;290	35;35	OK
6	2080400629	SAE1012B		0	46.493	0.10	0.18	0.41	0.032	0.032	0.002	0.17	400;395	300;295	33;33	OK
6	2080400929	SAE1012B		0	26.946	0.12	0.17	0.39	0.026	0.025	0.002	0.19	410;410	300;295	33;32	OK
6	2080401329	SAE1012B		0	41.083	0.11	0.18	0.40	0.024	0.021	0.001	0.18	420;420	315;300	32;32	OK
6	2080401529	SAE1012B		0	8.927	0.10	0.20	0.39	0.025	0.021	0.002	0.16	410;405	300;300	33;33	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): 2008-04-15

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. 00159921

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-15	发货单号: No. of Delivery	CK3205953	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
6	2080400729	SAE1012B		0	46.627	0.10	0.21	0.40	0.023	0.031	0.001	0.16	405;405	300;300	33;30	OK
6	2080400829	SAE1012B		0	46.413	0.10	0.17	0.39	0.025	0.027	0.002	0.16	395;395	290;285	35;35	OK
6	2080400929	SAE1012B		0	21.485	0.12	0.17	0.39	0.026	0.025	0.002	0.19	410;410	300;295	33;32	OK
6	2080401029	SAE1012B		0	1.791	0.11	0.17	0.39	0.026	0.017	0.001	0.17	410;410	310;310	34;33	OK
6	2080401429	SAE1012B		0	35.817	0.10	0.19	0.38	0.026	0.025	0.002	0.17	410;410	305;300	35;32	OK
6	2080402229	SAE1012B		0	25.017	0.11	0.18	0.40	0.019	0.032	0.002	0.18	410;405	305;285	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):

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): 2008-04-15

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. 00159924

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-15	发货单号: No. of Delivery	CK3205956	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
6	2080401029	SAE1012B		0	44.772	0.11	0.17	0.39	0.026	0.017	0.001	0.17	410;410	310;310	34;33	OK
6	2080401129	SAE1012B		0	48.398	0.11	0.21	0.37	0.031	0.020	0.002	0.17	405;400	300;280	33;32	OK
6	2080401629	SAE1012B		0	23.262	0.11	0.20	0.36	0.017	0.031	0.002	0.17	400;385	295;270	33;33	OK
6	2080401729	SAE1012B		0	35.745	0.12	0.19	0.37	0.028	0.021	0.002	0.18	420;405	305;270	28;27	OK
6	2080401829	SAE1012B		0	1.775	0.12	0.18	0.39	0.014	0.015	0.002	0.18	415;410	305;295	30;28	OK
6	2080402129	SAE1012B		0	6.980	0.10	0.17	0.39	0.022	0.037	0.002	0.17	410;400	290;290	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): 2008-04-15

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. 00159927

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-15	发货单号: No. of Delivery	CK3205959	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
6	2080400229	SAE1012B		0	39.209	0.11	0.17	0.32	0.025	0.032	0.002	0.16	405;400	295;290	30;29	OK
6	2080400329	SAE1012B		0	48.206	0.09	0.19	0.34	0.019	0.030	0.001	0.15	415;410	310;300	33;32	OK
6	2080401229	SAE1012B		0	50.175	0.10	0.18	0.38	0.020	0.022	0.002	0.16	420;420	320;305	35;33	OK
6	2080403329	SAE1012B		0	5.376	0.11	0.16	0.39	0.028	0.027	0.001	0.18	415;410	295;280	30;29	OK
6	2080403529	SAE1012B		0	28.494	0.11	0.18	0.41	0.026	0.019	0.001	0.18	420;420	310;290	31;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): 2008-04-15

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集团 (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. 00160016

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-15	发货单号: No. of Delivery	CK3206048	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
6	2080406229	SAE1012B		0	1.789	0.11	0.16	0.38	0.029	0.030	0.002	0.18	420;420	305;305	30;29	OK
6	2080406529	SAE1012B		0	32.140	0.12	0.17	0.39	0.034	0.024	0.001	0.18	415;415	305;295	32;29	OK
6	2080406629	SAE1012B		0	46.459	0.11	0.17	0.39	0.022	0.036	0.002	0.18	415;405	310;290	32;30	OK
6	2080406729	SAE1012B		0	8.716	0.11	0.14	0.35	0.025	0.024	0.002	0.17	420;420	310;310	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): 2008-04-15

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永钢工业园 (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. 00160103

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206135	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
6	2080404629	SAE1012B		0	1.782	0.10	0.18	0.41	0.031	0.029	0.002	0.17	420;410	310;300	32;30	OK
6	2080404829	SAE1012B		0	8.914	0.09	0.19	0.40	0.030	0.037	0.002	0.16	415;415	305;305	35;30	OK
6	2080404929	SAE1012B		0	10.697	0.10	0.17	0.42	0.020	0.028	0.002	0.17	415;415	305;305	33;33	OK
6	2080406429	SAE1012B		0	1.783	0.12	0.18	0.40	0.027	0.025	0.002	0.19	420;395	300;285	33;31	OK
6	2080406729	SAE1012B		0	32.507	0.11	0.14	0.35	0.025	0.024	0.002	0.17	420;420	310;310	30;30	OK
6	2080407029	SAE1012B		0	48.291	0.12	0.16	0.36	0.022	0.039	0.002	0.18	405;405	295;290	33;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): 2008-04-16

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. 00160109

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206141	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
6	2080404229	SAE1012B		0	3.558	0.10	0.16	0.39	0.032	0.036	0.002	0.16	410;400	295;280	35;32	OK
6	2080404329	SAE1012B		0	1.797	0.12	0.15	0.41	0.033	0.040	0.002	0.19	420;420	300;295	32;30	OK
6	2080406829	SAE1012B		0	45.399	0.11	0.17	0.35	0.018	0.025	0.002	0.16	410;405	300;295	32;29	OK
6	2080406929	SAE1012B		0	50.056	0.11	0.16	0.38	0.029	0.028	0.002	0.17	410;410	295;285	31;30	OK
6	2080407129	SAE1012B		0	46.472	0.11	0.14	0.37	0.016	0.028	0.002	0.17	420;415	305;295	30;29	OK
6	2080407229	SAE1012B		0	32.167	0.11	0.18	0.36	0.026	0.031	0.002	0.17	415;410	295;295	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): 2008-04-16

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. 00160110

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206142	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
6	2080404629	SAE1012B		0	41.109	0.10	0.18	0.41	0.031	0.029	0.002	0.17	420;410	310;300	32;30	OK
6	2080404829	SAE1012B		0	26.793	0.09	0.19	0.40	0.030	0.037	0.002	0.16	415;415	305;305	35;30	OK
6	2080404929	SAE1012B		0	10.734	0.10	0.17	0.42	0.020	0.028	0.002	0.17	415;415	305;305	33;33	OK
6	2080407229	SAE1012B		0	16.102	0.11	0.18	0.36	0.026	0.031	0.002	0.17	415;410	295;295	31;30	OK
6	2080407329	SAE1012B		0	50.121	0.10	0.17	0.38	0.023	0.034	0.002	0.17	420;415	295;295	29;29	OK
6	2080407429	SAE1012B		0	47.851	0.09	0.17	0.34	0.016	0.025	0.001	0.15	410;410	295;295	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):

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团 (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. 00160111

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206143	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
6	2080403629	SAE1012B		0	1.781	0.13	0.15	0.38	0.017	0.034	0.002	0.19	420;415	315;310	30;30	OK
6	2080404429	SAE1012B		0	48.232	0.11	0.16	0.42	0.030	0.028	0.002	0.18	415;410	295;290	35;33	OK
6	2080404529	SAE1012B		0	41.097	0.11	0.17	0.41	0.022	0.035	0.002	0.17	415;410	310;300	35;32	OK
6	2080404729	SAE1012B		0	48.302	0.10	0.18	0.42	0.026	0.027	0.002	0.17	415;400	305;290	35;35	OK
6	2080404829	SAE1012B		0	14.279	0.09	0.19	0.40	0.030	0.037	0.002	0.16	415;415	305;305	35;30	OK
6	2080407529	SAE1012B		0	30.485	0.10	0.19	0.39	0.025	0.035	0.002	0.16	410;410	315;295	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): 2008-04-16

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. 00160113

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206145	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
6	2080403829	SAE1012B		0	1.773	0.12	0.17	0.41	0.027	0.019	0.002	0.19	410;410	295;285	32;30	OK
6	2080403929	SAE1012B		0	1.791	0.12	0.17	0.44	0.034	0.023	0.002	0.19	420;415	295;280	31;28	OK
6	2080404229	SAE1012B		0	37.428	0.10	0.16	0.39	0.032	0.036	0.002	0.16	410;400	295;280	35;32	OK
6	2080404329	SAE1012B		0	46.388	0.12	0.15	0.41	0.033	0.040	0.002	0.19	420;420	300;295	32;30	OK
6	2080407529	SAE1012B		0	10.756	0.10	0.19	0.39	0.025	0.035	0.002	0.16	410;410	315;295	30;30	OK
6	2080407629	SAE1012B		0	46.506	0.09	0.16	0.35	0.019	0.027	0.001	0.15	405;400	295;295	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. 00160115

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206147	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
6	2080405729	SAE1012B		0	8.962	0.11	0.17	0.40	0.035	0.036	0.002	0.18	420;415	315;305	32;30	OK
6	2080405829	SAE1012B		0	14.239	0.12	0.16	0.44	0.023	0.027	0.002	0.20	415;400	305;280	33;32	OK
6	2080406229	SAE1012B		0	46.486	0.11	0.16	0.38	0.029	0.030	0.002	0.18	420;420	305;305	30;29	OK
6	2080406329	SAE1012B		0	37.540	0.14	0.18	0.39	0.019	0.027	0.002	0.21	420;420	300;295	30;30	OK
6	2080406429	SAE1012B		0	44.705	0.12	0.18	0.40	0.027	0.025	0.002	0.19	420;395	300;285	33;31	OK
6	2080406529	SAE1012B		0	16.092	0.12	0.17	0.39	0.034	0.024	0.001	0.18	415;415	305;295	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): 2008-04-16

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永联集镇 Yonglián 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. 00160117

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206149	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
6	2080405129	SAE1012B		0	5.343	0.10	0.18	0.45	0.021	0.034	0.002	0.18	415;415	295;290	33;33	OK
6	2080405629	SAE1012B		0	48.027	0.10	0.14	0.39	0.032	0.036	0.002	0.16	420;420	315;305	32;30	OK
6	2080405729	SAE1012B		0	39.341	0.11	0.17	0.40	0.035	0.036	0.002	0.18	420;415	315;305	32;30	OK
6	2080405829	SAE1012B		0	32.197	0.12	0.16	0.44	0.023	0.027	0.002	0.20	415;400	305;280	33;32	OK
6	2080405929	SAE1012B		0	5.350	0.10	0.16	0.42	0.033	0.033	0.002	0.17	410;405	300;290	33;30	OK
6	2080406029	SAE1012B		0	7.135	0.10	0.13	0.42	0.036	0.026	0.001	0.17	415;415	315;300	32;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): 2008-04-16

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. 00160121

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206153	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
6	2080405029	SAE1012B		0	1.786	0.12	0.18	0.43	0.027	0.024	0.002	0.19	420;415	305;290	35;28	OK
6	2080405229	SAE1012B		0	19.603	0.12	0.18	0.43	0.025	0.020	0.001	0.19	415;410	300;295	33;32	OK
6	2080405429	SAE1012B		0	46.533	0.12	0.20	0.43	0.020	0.039	0.002	0.20	420;415	315;300	33;30	OK
6	2080405929	SAE1012B		0	37.603	0.10	0.16	0.42	0.033	0.033	0.002	0.17	410;405	300;290	33;30	OK
6	2080406029	SAE1012B		0	35.769	0.10	0.13	0.42	0.036	0.026	0.001	0.17	415;415	315;300	32;30	OK
6	2080406129	SAE1012B		0	44.736	0.11	0.15	0.41	0.039	0.027	0.002	0.18	410;410	300;295	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): 2008-04-16

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永钢集团 (Yongliang 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. 00160125

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206157	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
6	2080402329	SAE1012B		0	21.501	0.13	0.13	0.39	0.024	0.028	0.002	0.20	410;400	315;285	33;30	OK
6	2080405029	SAE1012B		0	19.649	0.12	0.18	0.43	0.027	0.024	0.002	0.19	420;415	305;290	35;28	OK
6	2080405129	SAE1012B		0	41.000	0.10	0.18	0.45	0.021	0.034	0.002	0.18	415;415	295;290	33;33	OK
6	2080405229	SAE1012B		0	22.428	0.12	0.18	0.43	0.025	0.020	0.001	0.19	415;410	300;295	33;32	OK
6	2080405329	SAE1012B		0	48.228	0.12	0.21	0.39	0.018	0.025	0.002	0.19	415;400	305;290	35;33	OK
6	2080405529	SAE1012B		0	50.075	0.11	0.16	0.40	0.026	0.027	0.002	0.17	420;415	310;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): 2008-04-16

厂址 (Address): 江苏省张家港市南丰镇永钢集团工业区内 Nanfeng 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. 00160129

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-16	发货单号: No. of Delivery	CK3206161	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
6	2080401729	SAE1012B		0	1.781	0.12	0.19	0.37	0.028	0.021	0.002	0.18	420;405	305;270	28;27	OK
6	2080401929	SAE1012B		0	16.110	0.10	0.19	0.38	0.021	0.022	0.002	0.16	410;400	315;280	32;28	OK
6	2080402029	SAE1012B		0	41.091	0.09	0.15	0.36	0.031	0.021	0.002	0.15	420;420	305;285	32;30	OK
6	2080402129	SAE1012B		0	24.752	0.10	0.17	0.39	0.022	0.037	0.002	0.17	410;400	290;290	31;30	OK
6	2080402229	SAE1012B		0	5.372	0.11	0.18	0.40	0.019	0.032	0.002	0.18	410;405	305;285	32;31	OK
6	2080402429	SAE1012B		0	3.578	0.11	0.12	0.42	0.029	0.019	0.001	0.18	420;420	310;295	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): 2008-04-16

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. 00160405

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206438	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
6	2080403629	SAE1012B		0	46.362	0.13	0.15	0.38	0.017	0.034	0.002	0.19	420;415	315;310	30;30	OK
6	2080403729	SAE1012B		0	46.382	0.13	0.18	0.40	0.024	0.033	0.002	0.19	415;410	285;285	31;30	OK
6	2080403829	SAE1012B		0	42.915	0.12	0.17	0.41	0.027	0.019	0.002	0.19	410;410	295;285	32;30	OK
6	2080404029	SAE1012B		0	42.149	0.11	0.17	0.39	0.020	0.032	0.002	0.17	400;395	280;270	35;33	OK
6	2080404129	SAE1012B		0	48.151	0.10	0.13	0.41	0.028	0.033	0.001	0.17	400;400	280;280	33;32	OK
6	2080404229	SAE1012B		0	8.911	0.10	0.16	0.39	0.032	0.036	0.002	0.16	410;400	295;280	35;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 (Nanfeng 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. 00160408

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206441	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
6	2080401629	SAE1012B		0	3.546	0.11	0.20	0.36	0.017	0.031	0.002	0.17	400;385	295;270	33;33	OK
6	2080401729	SAE1012B		0	10.695	0.12	0.19	0.37	0.028	0.021	0.002	0.18	420;405	305;270	28;27	OK
6	2080401829	SAE1012B		0	44.595	0.12	0.18	0.39	0.014	0.015	0.002	0.18	415;410	305;295	30;28	OK
6	2080403529	SAE1012B		0	17.782	0.11	0.18	0.41	0.026	0.019	0.001	0.18	420;420	310;290	31;29	OK
6	2080403929	SAE1012B		0	33.582	0.12	0.17	0.44	0.034	0.023	0.002	0.19	420;415	295;280	31;28	OK
6	2080404929	SAE1012B		0	26.793	0.10	0.17	0.42	0.020	0.028	0.002	0.17	415;415	305;305	33;33	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. 00160410

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206443	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
6	2080401929	SAE1012B		0	26.786	0.10	0.19	0.38	0.021	0.022	0.002	0.16	410;400	315;280	32;28	OK
6	2080402129	SAE1012B		0	7.170	0.10	0.17	0.39	0.022	0.037	0.002	0.17	410;400	290;290	31;30	OK
6	2080402229	SAE1012B		0	3.579	0.11	0.18	0.40	0.019	0.032	0.002	0.18	410;405	305;285	32;31	OK
6	2080402329	SAE1012B		0	10.758	0.13	0.13	0.39	0.024	0.028	0.002	0.20	410;400	315;285	33;30	OK
6	2080404629	SAE1012B		0	1.798	0.10	0.18	0.41	0.031	0.029	0.002	0.17	420;410	310;300	32;30	OK
6	2080405029	SAE1012B		0	25.015	0.12	0.18	0.43	0.027	0.024	0.002	0.19	420;415	305;290	35;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):

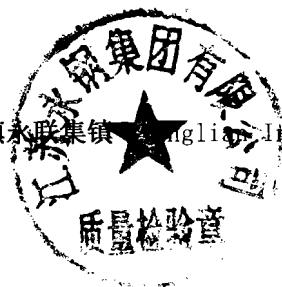
制 单 (Signature): 李红

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. 00160411

需方 Customer	Botley (UK) LTD.	提货日期: Date of Delivery	2008-04-17	发货单号: No. of Delivery	CK3206444	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
6	2080402529	SAE1012B		0	42.739	0.12	0.19	0.44	0.019	0.021	0.001	0.20	420;415	315;300	29;28	OK
6	2080403329	SAE1012B		0	1.776	0.11	0.16	0.39	0.028	0.027	0.001	0.18	415;410	295;280	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

马玉兰 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.