

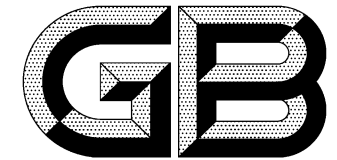
GB/T 21237—2007

参 考 文 献

- [1] GB/T 9711—1997 石油天然气工业输送钢管交货技术条件
- [2] GB/T 14164—1997 石油天然气输送管用热轧宽钢带
- [3] GB/T 14977 热轧钢板表面质量的一般要求
- [4] ISO 3183:1996 石油天然气工业输送钢管交货技术条件
- [5] API SPEC 5L:2004 管线钢管规范

GB/T 21237—2007

ICS 77.140.50
H 46



中华人民共和国国家标准

GB/T 21237—2007

石油天然气输送管用宽厚钢板

Wide and heavy plates for line pipe of petroleum and natural gas



GB/T 21237-2007

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-30563

定价: 14.00 元

2007-10-25 发布

2008-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 B
(资料性附录)
牌号对照

表 B.1 给出了本标准牌号与钢带、钢管标准(国标、ISO 标准、API SPEC 5L)规定牌号的对照。

表 B.1 牌号对照表

本标准	GB/T 14164	ISO 3183-1 GB/T 9711.1	ISO 3183-2 GB/T 9711.2	ISO 3183-3 GB/T 9711.3	API SPEC 5L	ISO 3183/FDIS
L245	S245	L245	L245NB L245MB	L245NC	B	
L290	S290	L290	L290NB L290MB	L290NC L290MC	X42	
L320	S320	L320			X46	
L360	S360	L360	L360MB	L360NC L360MC	X52	
L390	S390	L390			X56	
L415	S415	L415	L415NB L415MB	L415MC	X60	
L450	S450	L450	L450MB	L450MC	X65	
L485	S485	L485	L485MB	L485MC	X70	
L555	S555	L555	L555MB	L555MC	X80	
L690						L690M(X100M)

中华人民共和国
国家标准
石油天然气输送管用宽厚钢板
GB/T 21237—2007

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字

2008年2月第一版 2008年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-30563 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

附录 A
(规范性附录)
断后伸长率

不同厚度拉伸试样和不同牌号的断后伸长率最小规定值见表 A.1。

表 A.1 断后伸长率表

拉伸试样面积/ mm ²	钢板厚度/ mm	试样宽度 38 mm、标距长度 50 mm 伸长率/%，最小值								
		牌号								
		L245/L290	L320	L360	L390	L415	L450	L485	L555	L690
230	6.0-6.1	26	25	24	22	21	21	19	18	15
240	6.2-6.3	26	25	24	22	21	21	19	18	15
250	6.4-6.6	26	25	24	22	21	21	20	18	15
260	6.7-6.9	26	25	24	22	21	21	20	18	15
270	7.0-7.1	26	25	24	23	22	21	20	18	15
280	7.2-7.4	26	25	24	23	22	21	20	18	15
290	7.5-7.6	27	26	24	23	22	21	20	19	15
300	7.7-7.9	27	26	25	23	22	21	20	19	16
310	8.0-8.2	27	26	25	23	22	22	20	19	16
320	8.3-8.4	27	26	25	23	22	22	21	19	16
330	8.5-8.7	27	26	25	24	22	22	21	19	16
340	8.8-9.0	28	26	25	24	23	22	21	19	16
350	9.1-9.2	28	27	25	24	23	22	21	19	16
360	9.3-9.5	28	27	26	24	23	22	21	19	16
370	9.6-9.7	28	27	26	24	23	22	21	19	16
380	9.8-10.0	28	27	26	24	23	22	21	20	16
390	10.1-10.3	28	27	26	24	23	23	21	20	16
400	10.4-10.5	28	27	26	24	23	23	21	20	16
410	10.6-10.8	29	27	26	25	23	23	22	20	17
420	10.9-11.1	29	28	26	25	24	23	22	20	17
430	11.2-11.3	29	28	26	25	24	23	22	20	17
440	11.4-11.6	29	28	27	25	24	23	22	20	17
450	11.7-11.8	29	28	27	25	24	23	22	20	17
460	11.9-12.1	29	28	27	25	24	23	22	20	17
470	12.2-12.4	29	28	27	25	24	23	22	20	17
480	12.5-12.6	29	28	27	25	24	24	22	20	17
485	≥12.7	30	28	27	25	24	24	22	21	17

前 言

本标准系参考 API SPEC 5L:2004《管线钢管规范》、ISO 3183:1996《石油天然气工业输送钢管交货技术条件》、GB/T 9711—1997《石油天然气工业输送钢管交货技术条件》、GB/T 14164—1997《石油天然气输送管用热轧宽钢带》标准，并结合国内管线用宽厚板生产发展情况和使用要求而制订。

本标准附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会归口。

本标准由邯钢集团舞阳钢铁有限责任公司、冶金工业信息标准研究院、鞍钢股份有限公司、南京钢铁联合有限公司负责起草。

本标准主要起草人：常跃峰、赵文忠、王晓虎、梁永昌、谢良法、张华红。