

ICS 53.020.30
J 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 25853—2010/ISO 7593:1986

GB/T 25853—2010/ISO 7593:1986

8 级非焊接吊链

Chain slings assembled by methods other than welding—Grade 8

(ISO 7593:1986, IDT)

中华人民共和国
国家标准
8 级非焊接吊链

GB/T 25853—2010/ISO 7593:1986

*

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 1.25 字数 32 千字

2011 年 6 月第一版 2011 年 6 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-42191 定价 21.00 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



GB/T 25853-2010

2011-01-10 发布

2011-06-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 规定	6
5 设计和结构	7
6 尺寸、公差和机械性能	7
7 材质及热处理	7
8 制造方法和工艺	8
9 成品检验	9
10 额定值	9
11 验证力	11
12 合格证书	12
13 标记	13
附录 A (资料性附录) 单肢吊链极限工作载荷的计算值	15

附 录 A

(资料性附录)

单肢吊链极限工作载荷的计算值

表 A.1 单肢吊链极限工作载荷的计算值

链条的名义尺寸 d_n /mm	极限工作载荷的完整计算值 (WLL)/t	表 2 和表 3 中规定的极限工作载荷 (WLL)/t
6	1.153 27	1.1
7	1.569 73	1.5
8	2.050 26	2
10	3.203 53	3.2
13	5.413 97	5.4
16	8.201 04	8*
18	10.379 45	10*
19	11.564 75	11.5
20	12.814 13	12.5*
22	15.505 1	15.5
23	16.946 69	16.9
25	20.022 08	20
26	21.655 88	21.6
28	25.115 7	25*
32	32.804 18	32*
36	41.517 79	40*
40	51.256 53	50*
45	64.871 54	63*

注 1: 极限工作载荷(WLL)的完整计算值由下式确定[式(1)单位为 N,式(2)单位为 t]:

$$200 \times \pi d_n^2 / 2 \dots\dots\dots (1)$$

$$0.032\ 035\ 33 d_n^2 \dots\dots\dots (2)$$

注 2: 除去标有 * 号的数值,表 2 和表 3 规定的 WLL 值源自本表中给出的完整计算值圆整到小数点后 1 位;因为链条的名义尺寸也是理想值,故带 * 号的数值已被圆整到最接近的理想值。

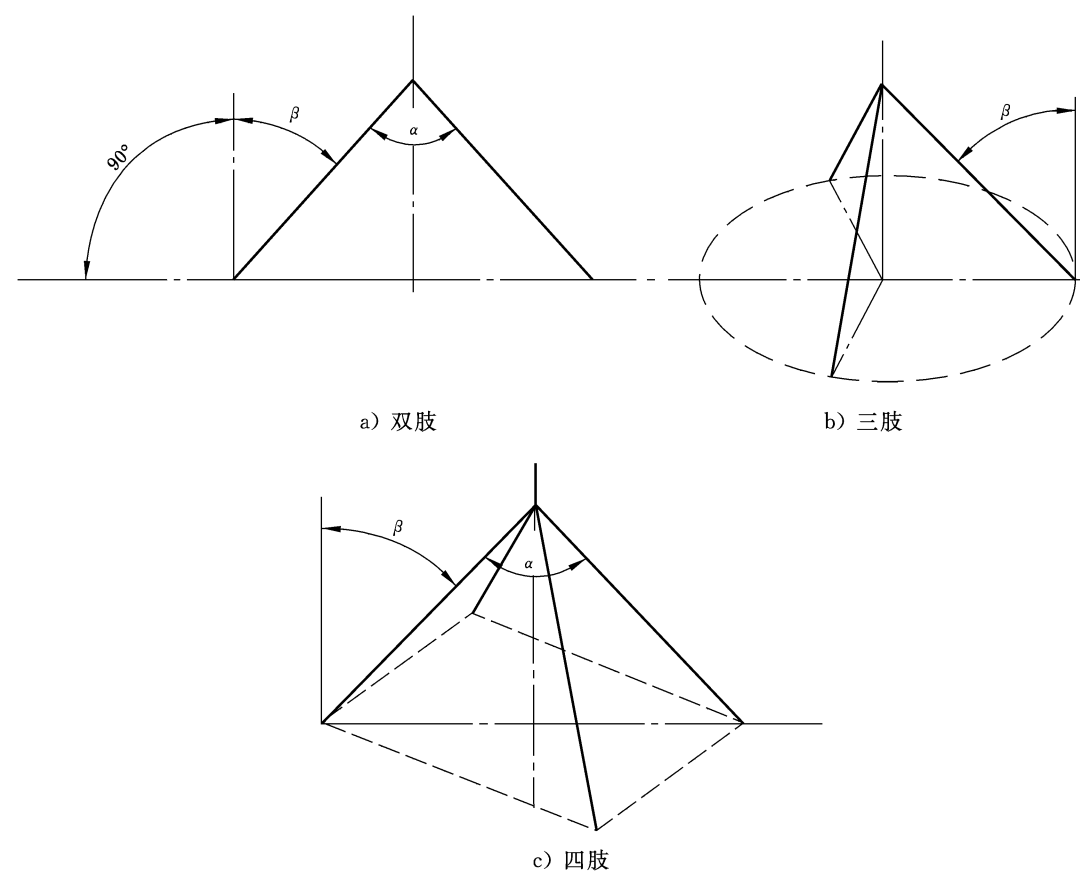


图7 链肢倾斜角(见表2和表3)

前 言

本标准等同采用 ISO 7593:1986《T(8)级非焊接吊链》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 7593:1986。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;

——删除国际标准的前言;

——引用的其他国际标准,用已被采用为我国的标准代替对应的国际标准。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本标准负责起草单位:杭州武林机器有限公司、杭州现代起重机械制造厂、北京起重运输机械设计研究院。

本标准参加起草单位:中煤张家口煤矿机械有限责任公司帕森斯链条分公司、浙江双鸟机械有限公司、安吉长虹制链有限公司。

本标准主要起草人:吴杰、徐建华、崔振元、林夫奎。