

ICS 21.060.50
J 13



中华人民共和国国家标准

GB/T 13829.7—2004
代替 GB/T 13829.2—1992 C 型

GB/T 13829.7—2004

槽销 半长倒锥槽

Grooved pins—Half-length reverse-taper grooved

(ISO 8741:1997, MOD)

中华人民共和国
国家标准
槽销 半长倒锥槽
GB/T 13829.7—2004

*

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.bzchs.com

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 0.5 字数 10 千字

2004年7月第一版 2004年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-21124 定价 8.00 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 13829.7-2004

2004-02-10 发布

2004-08-01 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

表 1 尺寸 单位为毫米

d_1	公称		1.5	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25
	公差		h9				h11								
$a \approx$			0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.63	0.8	1	1.2	1.6	2	2.5	3
最小剪切载荷/kN 双面剪 ^a			1.6	2.84	4.4	6.4	11.3	17.6	25.4	45.2	70.4	101.8	181	283	444
l^b			扩展直径 $d_2^{c,d}$												
公称	min	max	+0.05 0		±0.05						±0.1				
			8	7.75	8.25	1.6	2.1	2.6	3.1	4.15	5.15	6.15	8.2	10.2	12.25
10	9.75	10.25													
12	11.5	12.5	1.63	2.65	3.15	4.2	5.2	6.25	8.25	10.3	12.3	16.3	20.3	25.3	
14	13.5	14.5													
16	15.5	16.5	2.15	2.7	3.2	4.25	5.25	6.3	8.3	10.4	12.4	16.4	20.4	25.4	
18	17.5	18.5													
20	19.5	20.5	3.25	4.3	5.3	6.35	8.4	10.45	12.5	16.5	20.5	25.5			
22	21.5	22.5													
24	23.5	24.5	4.3	5.3	6.35	8.4	10.45	12.5	16.5	20.5	25.5				
26	25.5	26.5													
28	27.5	28.5	8.35	10.4	12.4	16.4	20.4	25.4							
30	29.5	30.5													
32	31.5	32.5	8.35	10.4	12.4	16.4	20.4	25.4							
35	34.5	35.5													
40	39.5	40.5	10.4	12.4	16.4	20.4	25.4								
45	44.5	45.5													
50	49.5	50.5	10.45	12.5	16.5	20.5	25.5								
55	54.25	55.75													
60	59.25	60.75	8.35	10.4	12.4	16.4	20.4	25.4							
65	64.25	65.75													
70	69.25	70.75	10.4	12.4	16.4	20.4	25.4								
75	74.25	75.75													
80	79.25	80.75	12.45	16.45	20.45	25.45									
85	84.25	85.75													
90	89.25	90.75	10.4	12.4	16.4	20.4	25.4								
95	94.25	95.75													
100	99.25	100.75	12.45	16.45	20.45	25.45									
120	119.25	120.75													
140	139.25	140.75	10.4	12.4	16.4	20.4	25.4								
160	159.25	160.75													
180	179.25	180.75	12.45	16.45	20.45	25.45									
200	199.25	200.75													

a 仅适用于第 5 章给出的由碳钢制造的槽销。

b 阶梯实线间为商品长度规格范围。

c 扩展直径 d_2 仅适用于第 5 章给出的由碳钢制造的槽销。对其他材料,如不锈钢,则应从给出的数值中减去一定的数量,并应经供需双方协议。

d 对 d_2 应使用光滑通、止环规进行检验。

前 言

本部分是国家标准“槽销”产品系列标准之一。该系列包括:

- a) GB/T 13829.1—2004 槽销 带导杆及全长平行沟槽;
- b) GB/T 13829.2—2004 槽销 带倒角及全长平行沟槽;
- c) GB/T 13829.3—2004 槽销 中部槽长为 1/3 全长;
- d) GB/T 13829.4—2004 槽销 中部槽长为 1/2 全长;
- e) GB/T 13829.5—2004 槽销 全长锥槽;
- f) GB/T 13829.6—2004 槽销 半长锥槽;
- g) GB/T 13829.7—2004 槽销 半长倒锥槽;
- h) GB/T 13829.8—2004 圆头槽销;
- i) GB/T 13829.9—2004 沉头槽销。

本部分是 GB/T 13829 的第 7 部分。

本部分修改采用 ISO 8741:1997《槽销 半长倒锥槽》(英文版),主要修改如下:

——ISO 8741 未规定包装技术要求,本部分予以规定(见表 2);

——ISO 8741 未规定简化标记,本部分按 GB/T 1237 的简化原则给出简化的标记示例(见 6.2)。

本部分代替 GB/T 13829.2—1992《槽销 锥槽》中的 C 型。

本部分与 GB/T 13829.2—1992 C 型相比主要变化如下:

——改为一个独立标准;

——全面调整了槽销长度尺寸公差(见表 1);

——不规定碳钢的材料牌号,并增加不锈钢材料及其硬度(见表 2);

——增加磷化处理,并对镀锌钝化及磷化处理规定了技术要求(见表 2)。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国紧固件标准化技术委员会(SAC/TC 85)归口。

本部分由机械科学研究院负责起草。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 13829.2—1992 C 型。