

ICS 21.060.50  
J 13



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13829.2—2004  
代替 GB/T 13829.1—1992 B 型

GB/T 13829.2—2004

## 槽销 带倒角及全长平行沟槽

Grooved pins—Full-length parallel grooved, with chamfer

(ISO 8740:1997, MOD)

中华人民共和国  
国家标准  
槽销 带倒角及全长平行沟槽  
GB/T 13829.2—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.bzcb.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: 155066·1-21119 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 13829.2—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							
$c_1$	≈		0.12	0.18	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.2	1.6	2	2.5
$c_2$			0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.7	2.1	2.6	3	3.8	4.6	6	7.5
$a$	≈		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 <sup>a</sup>			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													
10	9.75	10.25													
12	11.5	12.5													
14	13.5	14.5	1.6												
16	15.5	16.5		2.15											
18	17.5	18.5													
20	19.5	20.5			2.65										
22	21.5	22.5				3.2									
24	23.5	24.5													
26	25.5	26.5					4.25								
28	27.5	28.5						5.25							
30	29.5	30.5							6.3						
32	31.5	32.5								8.3					
35	34.5	35.5									10.35				
40	39.5	40.5										12.35			
45	44.5	45.5											16.4		
50	49.5	50.5												20.5	
55	54.25	55.75													25.5
60	59.25	60.75													
65	64.25	65.75													
70	69.25	70.75													
75	74.25	75.75													
80	79.25	80.75													
85	84.25	85.75													
90	89.25	90.75													
95	94.25	95.75													
100	99.25	100.75													

<sup>a</sup> 仅适用于第 5 章给出的由碳钢制造的槽销。  
<sup>b</sup> 阶梯实线间为商品长度规格范围。  
<sup>c</sup> 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。  
<sup>d</sup> 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 2 部分。

本部分修改采用 ISO 8740:1997《槽销 全长平行沟槽、带倒角》(英文版),主要修改如下:

- ISO 8740 未规定包装技术要求,本部分予以规定(见表 2)。
- ISO 8740 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 13829.1—1992《槽销 平行沟槽》中的 B 型。

本部分与 GB/T 13829.1—1992 B 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 13829.1—1992 B 型。