

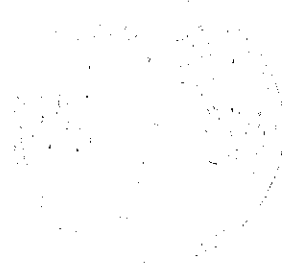
中华人民共和国国家标准

GB/T 20328—2006

R 系列圆锥管螺纹圆板牙

Circular dies for taper pipe threads—R series

(ISO 4230:1987, Hand-and machine-operated circular screwing
dies for taper pipe threads—R series, MOD)



2006-07-20 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准修改采用 ISO 4230:1987《R 系列圆锥管螺纹的手用和机用圆板牙》(英文版)。

本标准根据 ISO 4230:1987 重新起草。

本标准与 ISO 4230:1987 相比主要变化如下：

- 删除了国际标准前言；
- 将“本国际标准”一词改为“本标准”；
- 用小数点“.”代替作为小数点的“,”；
- 对个别圆板牙的外圆直径和厚度进行了调整；
- 增加了螺纹的基面距尺寸；
- 重新绘制了圆板牙的示图，给出了紧固孔的角度值；
- 标记示例增加了标准代号；
- 增加了技术条件；
- 取消了结构中的凹台；
- 在规范性引用文件中，用我国标准代替对应的国际标准。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国刀具标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：成都成量集团、上海刃具厂、成都工具研究所。

本标准主要起草人：杨士柏、许光荣、刘泽生、居新群、沈士昌。

R 系列圆锥管螺纹圆板牙

1 范围

本标准规定了 R 系列圆锥管螺纹圆板牙的型式、尺寸、标记示例、技术条件的基本要求。
本标准适用于加工 55°密封管螺纹(按 GB/T 7306.1~7306.2)的 R 系列圆板牙。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 970.2 圆板牙技术条件(GB/T 970.2—1994, neq ISO 2568:1988)

GB/T 7306.1 55°密封管螺纹 第1部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹(GB/T 7306.1—2000, eqv ISO 7-1:1994)

GB/T 7306.2 55°密封管螺纹 第2部分:圆锥内螺纹与圆锥外螺纹(GB/T 7306.2—2000, eqv ISO 7-1:1994)

3 型式尺寸

R 系列圆锥管螺纹圆板牙的型式和基本尺寸按图 1 和表 1 的规定。



图 1

表 1

单位为毫米

代号	基本直径	近似螺距	D f10	E js12	c	b	a	最少完整 螺纹牙数	最小完整 牙的长度	基面距
1/16	7.723	0.907	25	11	1	5	1	6 $\frac{1}{8}$	5.6	4
1/8	9.728		30							
1/4	13.157	1.337	38	14	1.2	6	1	6 $\frac{1}{4}$	8.4	6
3/8	16.662		45							
1/2	20.955	1.814		55	22	1.5	8	2	6 $\frac{1}{4}$	11.4
3/4	26.441									
1	33.249	2.309	65	25	1.8	8	2	6 $\frac{1}{4}$	14.5	10.4
1 $\frac{1}{4}$	41.910		75							
1 $\frac{1}{2}$	47.803		90	2	7 $\frac{1}{4}$	16.8	12.7			
2	59.614		105	36				2.5	10	9 $\frac{1}{8}$

注：最少完整螺纹牙数，最小完整牙的长度，基面距均为螺纹尺寸。仅供板牙设计时参考。

4 标记示例

代号为 3/4 的 R 系列圆锥管螺纹圆板牙标记为：
圆锥管螺纹圆板牙 R3/4 GB/T 20328

5 技术要求

R 系列圆锥管螺纹圆板牙的技术条件按 GB/T 970.2 的规定。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
R 系列圆锥管螺纹圆板牙
GB/T 20328—2006

*

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

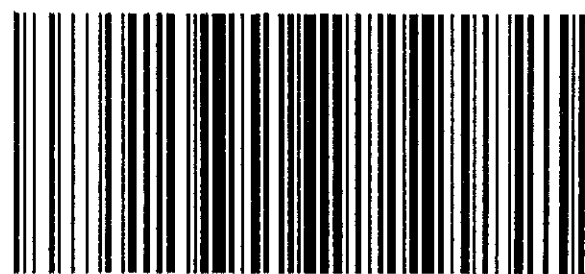
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字
2007年1月第一版 2007年1月第一次印刷

*

书号:155066·1-28626 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 20328-2006