

UDC 621.831 : 083.73
J 17



中华人民共和国国家标准

GB 10107.3—88

摆线针轮行星传动 几何要素代号

Symbols of geometrical data for cycloidal drives

1988-12-10 发布

1989-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
摆线针轮行星传动 几何要素代号
GB 10107.3—88

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1989年8月第一版 2006年3月电子版制作

*

书号:155066·1-24744

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

摆线针轮行星传动 几何要素代号

Symbols of geometrical data for cycloidal drives

1 主题内容与适用范围

本标准规定了摆线轮、针轮及其行星传动的几何要素代号。
本标准适用于摆线针轮行星传动。

2 引用标准

GB 10107.1 摆线针轮行星传动 基本术语

3 代号

几何要素代号用下列拉丁或希腊字母等符号表示：

- a —— 中心距〔偏心距〕
- b_c —— 摆线轮齿宽
- b_p —— 针轮有效齿宽
- d_{ac} —— 摆线轮顶圆直径
- d_{bc} —— 摆线轮基圆直径
- d_c —— 摆线轮分布圆直径
- d'_c —— 摆线轮节圆直径
- d_{fc} —— 摆线轮根圆直径
- d_g —— 发生圆直径〔滚圆直径〕
- d_p —— 针齿中心圆直径〔针轮分布圆直径〕
- d'_p —— 针轮节圆直径
- d_{rp} —— 针齿套外径
- d_{rw} —— 柱销套外径
- d_{sp} —— 针齿销直径
- d_{sw} —— 柱销直径
- d_w —— 柱销孔直径
- h —— 摆线轮齿高
- i —— 传动比
- j —— 啮合侧隙
- n —— 转速
- p_{bc} —— 摆线轮基圆齿距
- p_c —— 摆线轮分布圆齿距
- r_{ac} —— 摆线轮顶圆半径
- r_{bc} —— 摆线轮基圆半径
- r_c —— 摆线轮分布圆半径
- r'_c —— 摆线轮节圆半径