



中华人民共和国国家标准

GB/T 16443—1996

平面二次包络环面蜗杆传动 几何要素代号

Planar double-enveloping worm gearing geometrical data symbols

1996-06-17 发布

1996-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

平面二次包络环面蜗杆传动 几何要素代号

GB/T 16443—1996

Planar double-enveloping worm gearing geometrical data symbols

1 主题内容与适用范围

本标准规定了平面二次包络环面蜗杆传动几何要素代号。
本标准适用于轴交角等于 90°的平面二次包络环面蜗杆和蜗轮。

2 引用标准

GB 2821—81 齿轮几何要素代号
GB 10086—88 圆柱蜗杆、蜗轮术语及代号

3 基本几何要素代号

3.1 主代号

3.1.1 小写罗马字母(斜体)

<i>a</i>	中心距
<i>b</i>	齿宽
<i>c</i>	顶隙
<i>d</i>	直径
<i>e</i>	修缘值
<i>h</i>	齿高
<i>i</i>	传动比
<i>j</i>	侧隙
<i>k</i>	直径系数
<i>m</i>	模数
<i>n</i>	转速
<i>p</i>	齿距
<i>r</i>	半径
<i>s</i>	齿厚
<i>u</i>	齿数比
<i>v</i>	线速度
<i>y</i>	齿数增量系数
<i>z</i>	齿数

3.1.2 大写罗马字母(斜体)

<i>E</i>	修缘长度
----------	------