

ICS 21.200
J 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 16442—1996

平面二次包络环面蜗杆传动 术 语

Planar double-enveloping worm gearing terminology

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 术 语

GB/T 16442—1996

Planar double-enveloping worm gearing terminology

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术语。

本标准适用于轴交角等于 90° 的平面二次包络环面蜗杆传动及其蜗杆和蜗轮。

2 引用标准

GB 3374—82 齿轮基本术语

GB 10086—88 圆柱蜗杆、蜗轮术语及代号

3 一般定义

3.1 母面 generating surface

用以创成新曲面的原始曲面,见图 1。

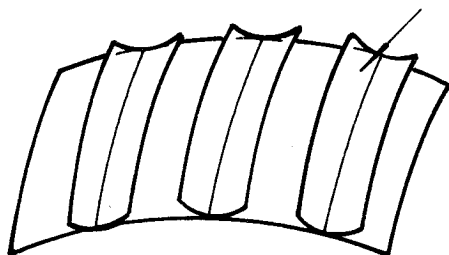


图 1

3.2 母平面 generating plane

母面为平面时称为母平面。

3.3 包络面 enveloping surface

母面按一定规律运动所产生的母面族的包络曲面,见图 2。

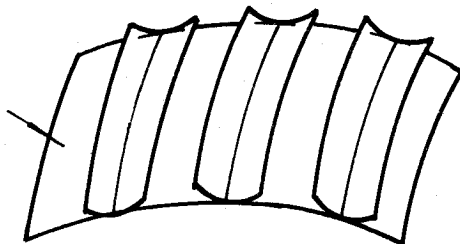


图 2