

皮带传动中弹性滑动的定量计算方法

朱从鉴, 朱江红

(上海师范大学, 江苏无锡航运技校)

中图分类号:

摘要: 对皮带传动中弹性滑动的几个问题作了定量分析, 首先证明了主动轮和从动轮上皮带的弹性滑动角相等; 推出了弹性滑动角、弹性滑动大小、弹性滑动速度的计算公式; 绘出了弹性滑动角 Ψ_1 的图象; 最后举例说明此方法的实际应用.

关键词: 弹性滑动; 打滑; 皮带传动; 摩擦; 弹性滑动速度; 弹性滑动系数

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页