

2×2MV 串列静电加速器金属梯感应输电系统的机械性能的研究

@王玉洪\$中国科学院近代物理研究所!兰州 @郝俊源\$中国科学院近代物理研究所!兰州 @邓明菊\$中国科学院近代物理研究所!兰州 @蒲庆玉\$中国科学院近代物理研究所!兰州

收稿日期 1986-11-26 修回日期 网络版发布日期:

摘要 文章着重介绍2×2 MV串列静电加速器的金属梯感应输电系统的结构、受力分析、拖动功率、绝缘子的张力计算、梯元件设计、解决梯子两边周长不等所带来的拖动问题及对振动的研究。

关键词 [金属梯](#) [机械性能](#) [结构分析](#) [拖动功率](#) [绝缘子张力](#) [风阻损耗](#)

分类号

STUDIES OF MECHANICAL PROPERTIES OF THE LADDER TRON CHARGING SYSTEM FOR 2×2 MV TANDEM ELECTROSTATIC ACCELERATOR

WANG YUHONG; HAO JUNYUAN; DENG MINQIU; PU QINGYU Institute. of Modern Physics, Academia Sinica, Lanzhou

Abstract The structure, the force of the laddertron, the drive power, the calculation of the insulator's mechanical tension and the design of the elements, as well as the problems of drive and vibration are described.

Key words [Metal-ladder](#) [Mechanical properties](#) [Structure analyses](#) [Driving power](#) [Insulator's tension](#) [Loss of wind resistance](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(491KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“金属梯”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)