

## 2×2MV 串列静电加速器金属梯感应输电系统某些电性能的研究

@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** 文章着重介绍对金属梯的高压电极内拾压方法、短路电流计算和测量、感应电极、火花隙的设计及对直流电压梯度等电性能的研究,并给出结果。

**关键词** [金属梯](#) [电性能](#) [短路电流](#) [感应电极](#) [火花隙](#) [直流电压梯度](#)

分类号

## STUDIES OF ELECTRIC PROPERTIES OF LADDERTRON CHARGING SYSTEM FOR THE 2×2 MV TANDEM ELECTROSTATIC ACCELERATOR

WANG YUHONG; HAO JUNYUAN; DENG MINGJU Institute of Modern Physics, Academia Sinica, Lanzhou

**Abstract** the voltage picking technique in the terminal electrode, the short circuit current, the design of the inductive electrodes, the spark gap and the voltage gradient are introduced. A method of calculating short current is given.

**Key words** [metal-ladder](#) [Electric properties](#) [Short circuit current](#) [Inductive electrodes](#) [Spark gap](#) [Direct-current voltage gradient](#)

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(306KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)