

ICF与激光等离子体

离子回旋共振加热射频系统阻抗变换器的优化设计

[吴从凤¹](#) [王兆申¹](#) [刘永普²](#)

(1 中科院等离子体物理研究所, 合肥 230031; 2 电子工业部38研究所, 合肥 230031)

摘要: 根据网络综合理论, 选择一优化函数去逼近器件特性, 并且采用集分混合电路, 对托卡马克离子回旋共振加热系统中的阻抗变换器进行优化设计, 使其具有频带宽、长度短的特点。

关键词: [阻抗变换器](#) [网络综合](#) [优化函数](#) [集分混合电路](#)

通信作者:

相关文章([阻抗变换器](#)):

[离子回旋共振加热射频系统阻抗变换器的优化设计](#)

[高功率微波同轴阻抗变换器优化设计及功率计算](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)