

研究报告

相对论电子束真实发射度在线磁扫描测量系统

[伏亮](#) [杜泰斌](#) [陈欣](#) [苏本庆](#)

(北京清华大学工程物理系, 100084)

摘要: 介绍了清华大学研制的相对论电子束(4~10MeV)真实发射度的测量系统, 利用该系统测量了4MeV驻波电子直线加速器的真实发射度, 并且研究了该系统的测量误差和测量范围, 实践表明, 磁扫描方法测量发射度是切实可行的。

关键词: [磁扫描](#) [狭缝](#) [荧光靶](#) [发射度相图](#)

通信作者:

相关文章([磁扫描](#)):

[相对论电子束真实发射度在线磁扫描测量系统](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)