

高功率激光与光学

上海同步辐射装置储存环注入冲击磁铁的设计

[丁小平¹](#) [康文²](#) [韩谦²](#)

(1. 南京大学 物理系, 江苏 南京 210093; 2. 中国科学院 高能物理研究所, 北京 100039)

摘要: 开展了上海同步辐射装置储存环注入冲击磁铁的结构和脉冲电源的技术设计, 并进行了磁场分布和励磁电流波形的模拟计算。还给出了陶瓷真空盒镀膜的设计参数, 提出了计算陶瓷真空盒镀膜接受同步光功率的公式, 研究了防止镀膜和波纹管受到同步光照射的机械布局设计。

关键词: [同步辐射装置](#) [储存环](#) [冲击磁铁](#) [陶瓷真空盒](#)

通信作者:

相关文章([同步辐射装置](#)):

[上海同步辐射装置储存环注入冲击磁铁的设计](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)