

高功率微波

金属壳体和电缆的系统电磁脉冲响应

[周辉](#) [郭红霞](#) [李宝忠](#) [程引会](#) [常东梅](#)

(西北核技术研究所, 陕西 西安710024)

摘要: 研究了金属壳体和电缆遇到高空核爆炸产生的脉冲X射线辐射时的系统电磁脉冲响应, 讨论了系统电磁脉冲产生机理、幅值和对系统的耦合途径。通过对计算和试验数据的分析, 获得了金属壳体模型和单电缆及双电缆的系统电磁脉冲响应数据, 简要分析了壳体的系统电磁脉冲损伤薄弱环节。

关键词: [高空核爆炸](#) [X射线](#) [系统电磁脉冲](#) [电缆](#)

通信作者:

相关文章([高空核爆炸](#)):

[金属壳体和电缆的系统电磁脉冲响应](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)