

高功率微波

一个新的IEC61000-4-2标准ESD电流解析表达式

[盛松林](#) [毕增军](#) [田明宏](#) [刘尚合](#)

(军械工程学院 静电与电磁防护研究所, 河北 石家庄 050003)

摘要: 分析了两个ESD标准电流波形表达式, 并提出一个新的基于脉冲函数来描述ESD标准电流的解析表达式, 该表达式符合最新的标准IEC61000-4-2, 在零时刻的电流及其微分部为0, 且波形与实际测量波形基本吻合。

关键词: [标准](#) [ESD](#) [电流波形](#) [脉冲函数](#) [解析表达式](#)

通信作者:

相关文章([标准](#)):

[一个新的IEC61000-4-2标准ESD电流解析表达式](#)

[高空核爆电磁脉冲波形标准及特征分析](#)  
[用于激光等离子体测量的X光量热计](#)

[定向耦合法测量非标准接口元件驻波系数](#)

[不对称结构的分布式负载有界波电磁脉冲模拟器](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)