

电快速瞬变 / 脉冲群抗扰度试验及对策

张晓东

(国电南京自动化股份有限公司, 江苏 南京 210003)

摘 要:文中通过对一台微机保护装置(插件式)电快速瞬变(EFT)抗扰度试验失败的介绍,经过 EFT 试验和其波形数据分析,找出失败的原因。指出 EFT 试验中通过空间辐射的能量不容小视,即干扰施加端口采取传导抑制的方法是不能完全克服干扰影响的,对空间的辐射也要采取措施;给出 EFT 试验和产品设计时的一些注意事项;在解决工程 EFT 试验问题时具有一定意义。

关键词:微机保护;电快速瞬变/脉冲群;空间辐射;电磁兼容(EMC)

中图分类号:TM77

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)04-0027-03