

电快速瞬变脉冲群（EFT/B）试验

产品名称	电快速瞬变脉冲群（EFT/B）试验
公司名称	苏州中启检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴中经济开发区东吴南路3-2号1幢元昌科技园
联系电话	0512-68796618 13776005726

产品详情

根据IEC 61000-4-4和GB/T 17626.4标准的要求，电快速瞬变脉冲群测试（Electric Fast Transient-Burst Test，简EFT-B）是一种用于评估电子设备在电力线上快速瞬变脉冲干扰下的抗干扰能力的测试。

EFT-B测试是模拟电力线上出现的突然开关、电弧放电、电动机启动等瞬态事件引起的高能量瞬变脉冲干扰。这些瞬变脉冲干扰可能会对电子设备造成故障或性能下降。

EFT-B测试通过在电源线上注入特定的高能量瞬变脉冲，评估设备在这种干扰下的抗干扰能力。测试过程中，设备需要保持正常工作，并且不会出现故障或性能下降。

测试中使用的瞬变脉冲波形符合标准中规定的特定参数，包括峰值电压、上升时间、持续时间等。测试过程中会进行多次注入瞬变脉冲，以模拟实际环境中的干扰情况。

通过EFT-B测试，可以评估电子设备在电力线上快速瞬变脉冲干扰下的抗干扰能力，以确保设备在实际使用中不会受到这种干扰的影响。对于需要进行CE-EMC认证的产品，EFT-B测试是其中之一测试项目。