

电感耦合装置 FLB-IC3N

电感耦合装置满足 MIL-STD-188-125 和 GJB8848 标准，可以用于线束（信号或电力线等）的感性耦合注入试验。该耦合器可直接连接到脉冲发生器的输出端，接口可定制。

设备特点：

- 采用定制磁芯材料作为耦合材料；
- -3dB 带宽能够满足：70kHz~50MHz，在低频领域表现出色；

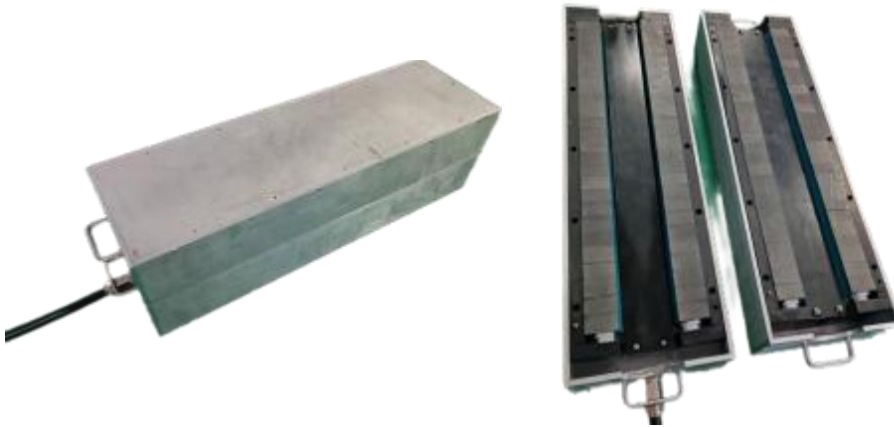


图 1 电感式耦合钳照片

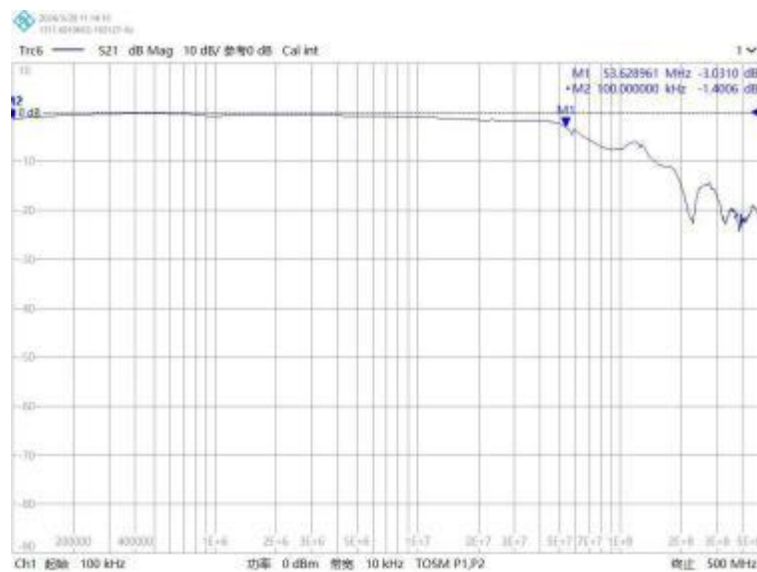


图 2 100kHz-100MHz 插入损耗测试结果

1kHz-100kHz 插入损耗测试结果

频率/kHz	插入损耗/dB
1	-35-96
5	-21.68
10	-15.86
20	-9.9
30	-7.17
40	-5.33
50	-4.17
60	-3.28
70	-2.42
80	-1.99
90	-1.67

技术参数:

产品型号	FLB-IC3N
依据标准	MIL-STD-188-125-1/-2/ 、 GJB8848-2016 14.5 短脉冲电流注入
类型	电感式耦合钳
频率范围	70kHz~50MHz (+0/-3dB)
最大电流 (短时短路)	5000A (脉冲上升时间<20ns,半波宽 500ns)
最大电压 (1/500ns)	最高 100kV(对地)
初级电感	5.2uH
被测电线的最大直径	68mm
连接端子	N 型母头 (可定制)
尺寸 (L*W*H)	610*200*180mm
重量	40kg