



Rav 1.0
2020.05.08

LISN MATE 差共模分离器

TBLM2

9KHz-110MHz

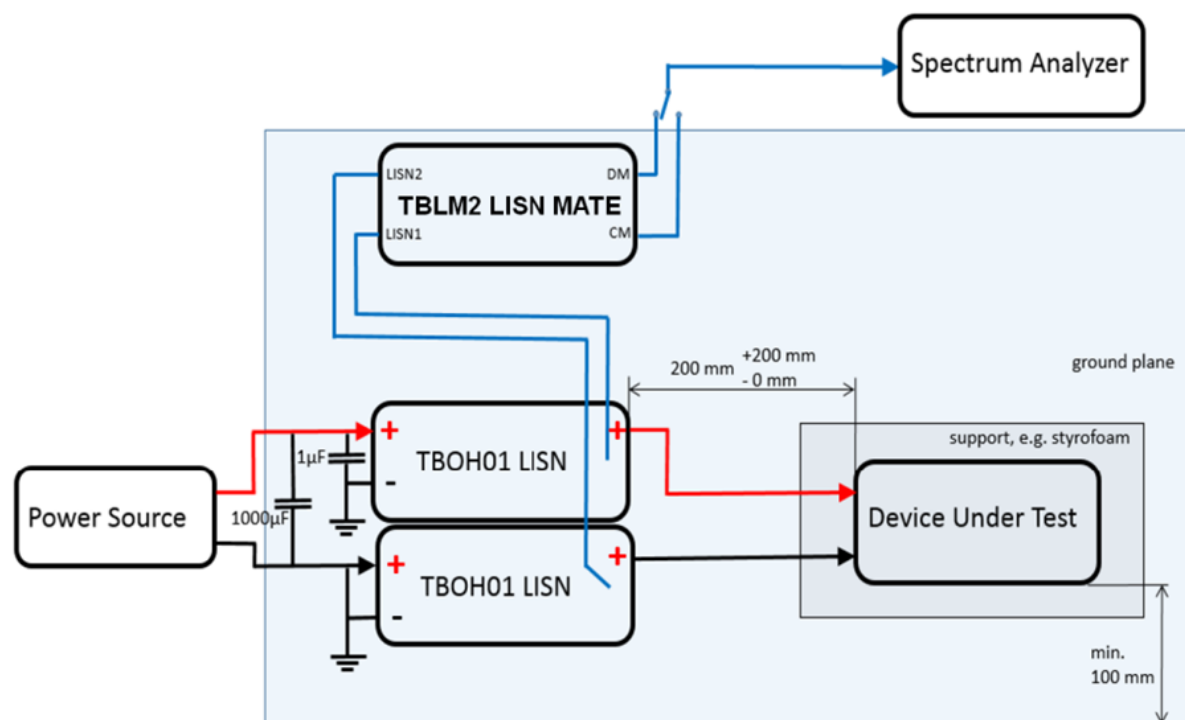
概述

TBLM2 是 LISN 的共模/差模分离配套设备。LISN Mate 的 LISN1 接口连接到供电正线上 LISN 的输出，LISN 接口连接到供电负线上的第二个 LISN 的输出端。LISN 输出端的传导噪声信号是共模和差模噪声的总和。LISN Mate 将其分为共模和差模组件，每个信号具有单独的 BNC 端口输出。TBLM2 可以在 9 kHz 到 110 MHz 的频率范围内使用



应用

1. 传导骚扰测试
2. DM (差模) / CM (共模) 测量



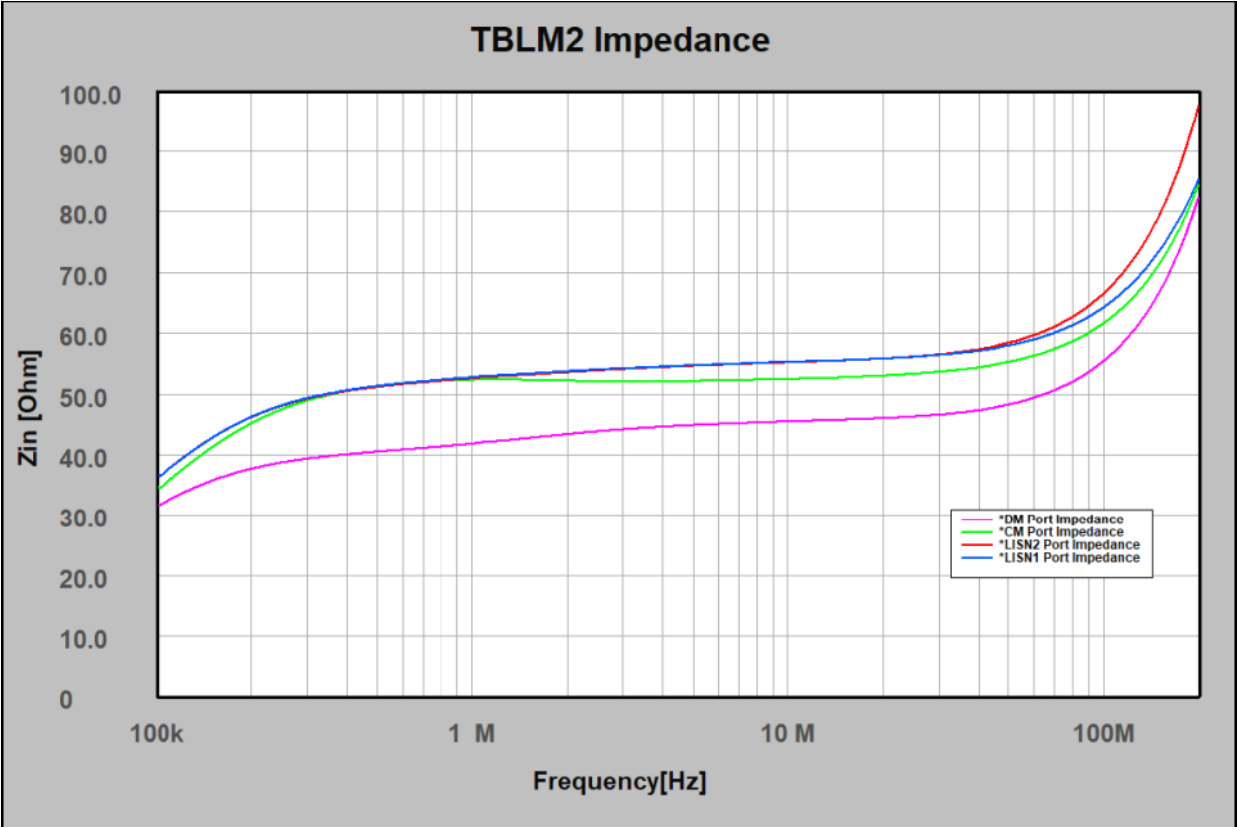
TBLM2 用于测量差模和共模传导噪音

TBLM2未连接的LISN使用50欧姆负载

技术指标

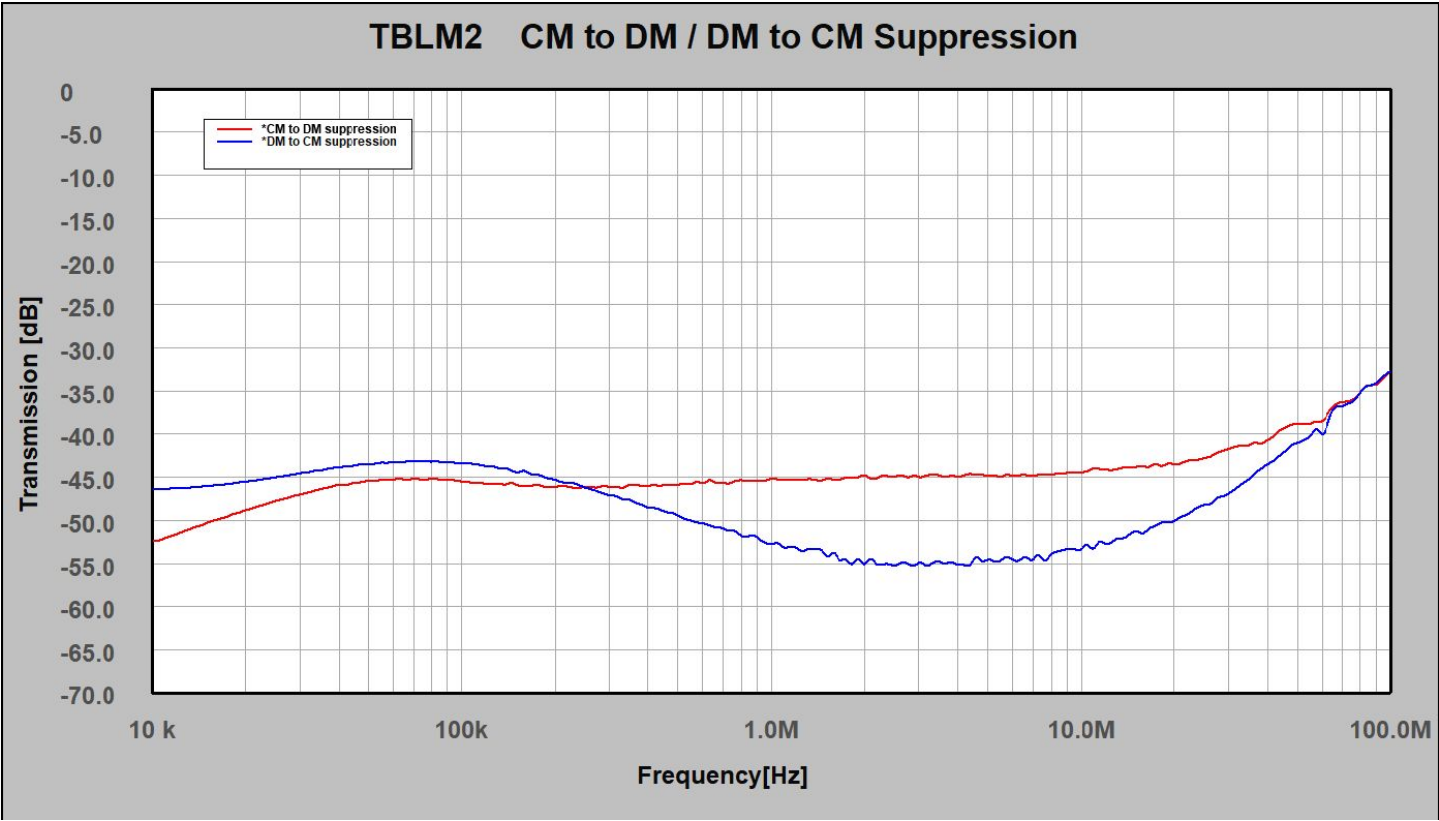
标称频率范围		150KHz – 110MHz
可用频率范围		9KHz - 110MHz
最大RF电平		27dBm
最大DC电流		30mA
端口阻抗	Z LISN1、 LISN2、 CM	30-55Ω @ 150KHz-1MHz 50-60Ω @ 1MHz-30MHz 50-70Ω @ 30MHz-100MHz
	Z DM	30-55Ω @ 150KHz-1MHz 40-50Ω @ 1MHz-30MHz 40-70Ω @ 30MHz-100MHz
	Z LISN1	LISN2 端口负载
	Z LISN2	LISN1 端口负载
	Zcm LISN1 – LISN2	25Ω @ 标称
	Zdm LISN1 – LISN2	100Ω @ 标称
质保		1年

阻抗图

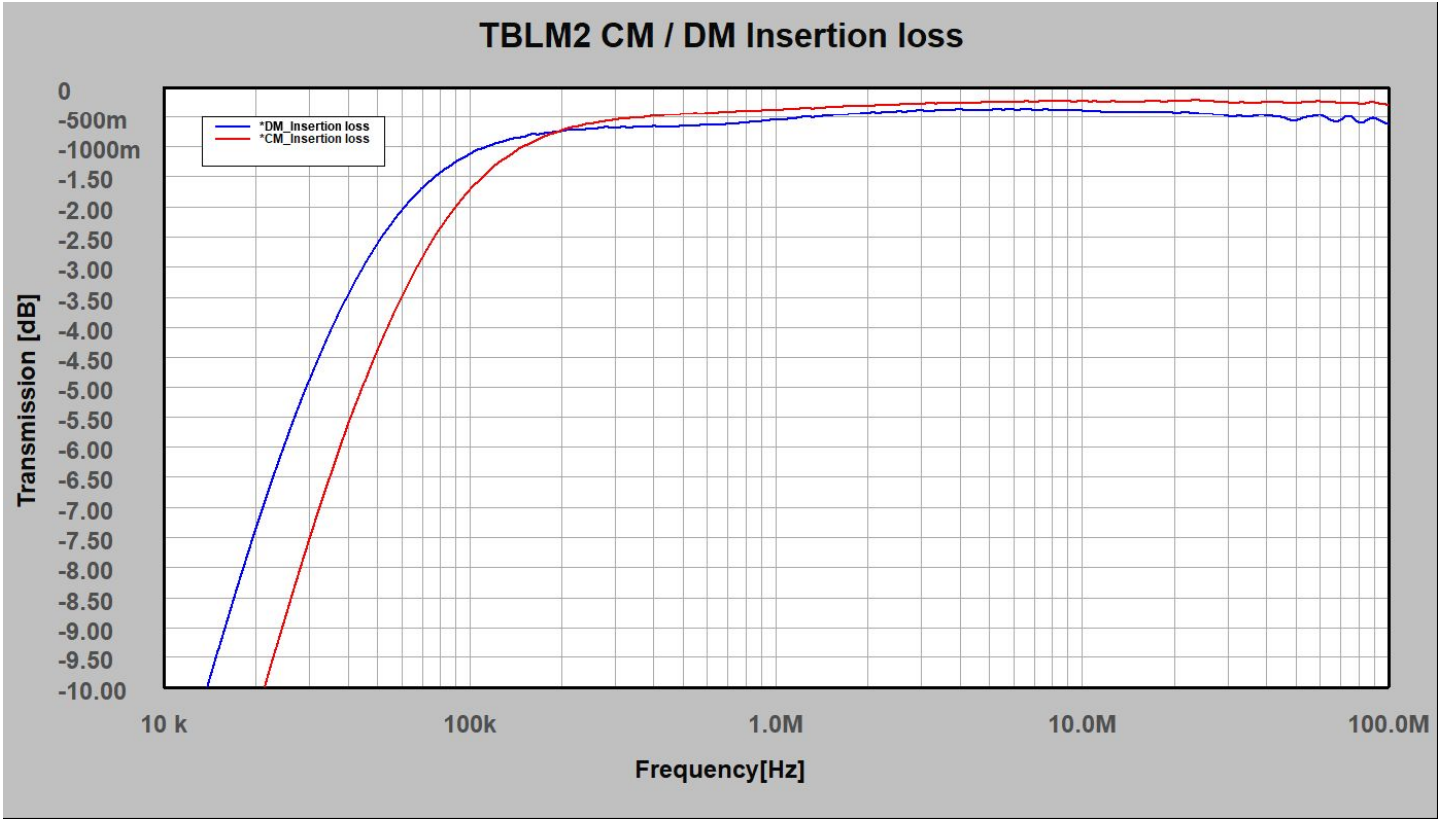


LISN MATE 端口阻抗, 10KHz-200MHz

频率响应



LISN MATE DM/CM抑制



DM/CM插入损耗

共模插入损耗：输入信号分成两个同相分量，施加在 LISN1 和 LISN2 端口；输出信号在共模端口测量

差模插入损耗：将输入信号分为两个180°相移分量，施加到LISN1和LISN2端口； 在差分模式端口测得的输出信号

差模抑制：输入信号分成两个同相分量，施加在 LISN1 和 LISN2 端口；输出信号在差模端口测量

共模抑制：将输入信号分为两个180°相移分量，施加到LISN1和LISN2端口； 共模端口测得的输出信号

频率 [MHz]	DM（差模）插入损耗 [dB]	CM(共模)插入损耗[dB]	DM supression [dB] at CM port	CM supression [dB] at DM port
0.009	-13,65	-16,94	-47,01	-53,78
0.01	-12,22	-15,78	-46,41	-52,34
0.025	-5,92	-8,81	-45,04	-47,78
0.05	-2,60	-4,37	-43,54	-45,46
0.075	-1,55	-2,58	-43,20	-45,32
0.1	-1,13	-1,72	-43,38	-45,53
0.15	-0,84	-1,00	-44,48	-45,92
0.25	-0,71	-0,62	-46,25	-46,18
0.5	-0,66	-0,46	-49,50	-45,92
0,75	-0,62	-0,41	-51,20	-45,61
1	-0,56	-0,38	-52,76	-45,22
5	-0,39	-0,25	-54,57	-44,89
10	-0,39	-0,23	-53,36	-44,47
20	-0,43	-0,24	-50,12	-43,54
30	-0,50	-0,25	-46,89	-41,75
40	-0,48	-0,24	-43,54	-40,75
50	-0,57	-0,27	-41,05	-38,86
60	-0,48	-0,24	-40,13	-38,57
70	-0,56	-0,26	-36,84	-36,36
80	-0,61	-0,27	-35,28	-35,24
90	-0,53	-0,26	-34,14	-34,33
100	-0,63	-0,29	-32,78	-32,82
110	-0,56	-0,31	-30,56	-30,63

订货信息

型号	标准配置
TBLM2	LISM MATE; BNC-BNC线缆、BNC接头、说明书



深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路粤通综合楼E208

电话：0755-85261178 E-mail:ocetest@126.com URL:www.ocetest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 核辐射测量 辐射防护
求实创新 探索未知 服务未来