



## CMDM 8700 共模/差模开关



### 简介:

测量模式开关 CMDM 8700 将两个 V-LISN 的测量可能性扩展为 T-和 Delta LISN，用于深入分析干扰发射。

### 描述:

您可以用四种不同的方法测量信号:

- “A 线”
- “B 线”
- “共模”
- “差模”

如果模式开关设置为“线路 A”或“线路 B”，则将直接测量输入 A 或 B 的不对称信号。目前未使用的线路将在内部以 50Ω 终止。(V-LISN)

如果开关设置在“共模”位置，则将测量两个输入的公共不对称分量。(T-, Delta LISN)

如果开关设置为“差模”，则 CMDM 8700 提取对称分量(共模电压)并将其发送至测量输出。(增量 LISN)

为了保护测量接收器免受低频干扰(低于 7 kHz)，在输出端有一个内置的高通滤波器。

使用不同操作模式的测量可以更容易地找到干扰源并采取措施消除干扰。

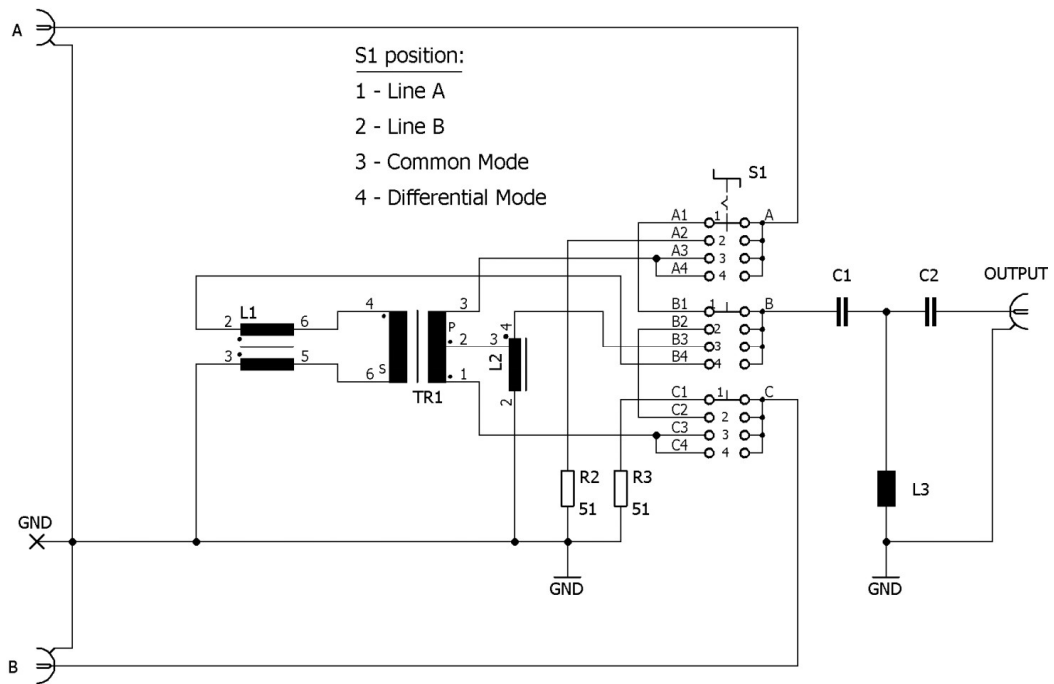
例如，为了抑制传导共模干扰，使用共模扼流圈并将旁路电容器接地。

当发生差模干扰时，需要在线路之间连接电容器。

**具体指标:**

- 频率范围: 9 kHz - 30 MHz
- 测量方式: A 线、B 线、共模、差模
- 连接器: BNC (50 Ohm)
- 材料: 铝
- 尺寸 (W×H×D) : 105 x 49 x 120 mm
- 重量: 490g

**产品电路图:**



**典型测量布局:**



参数图谱:

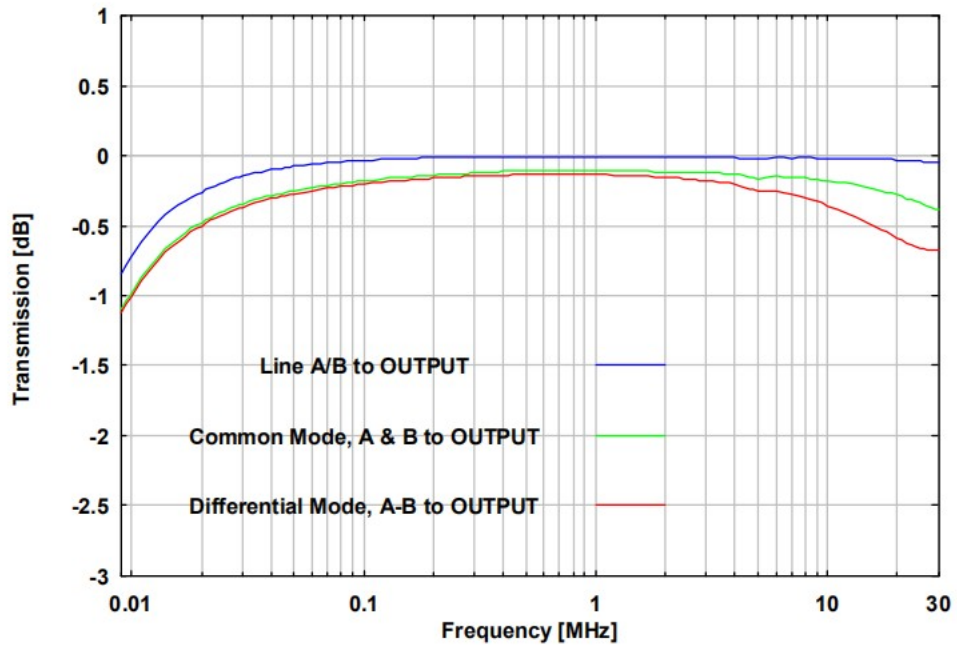


图 1. 使用不同模式将输入 A 和 B 传输到输出

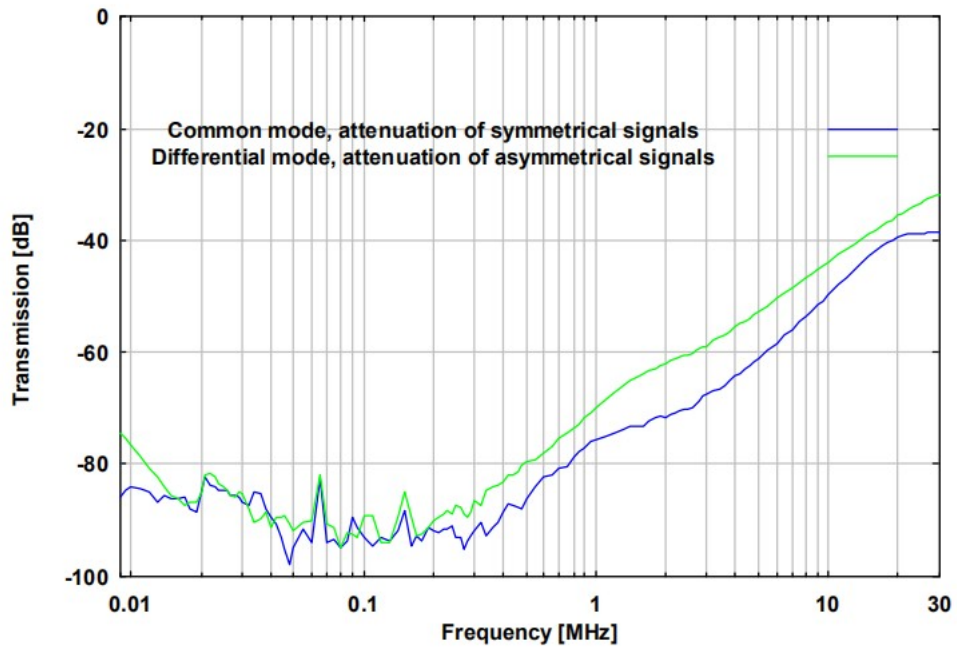


图 2. 共模对称信号和差模非对称信号的衰减

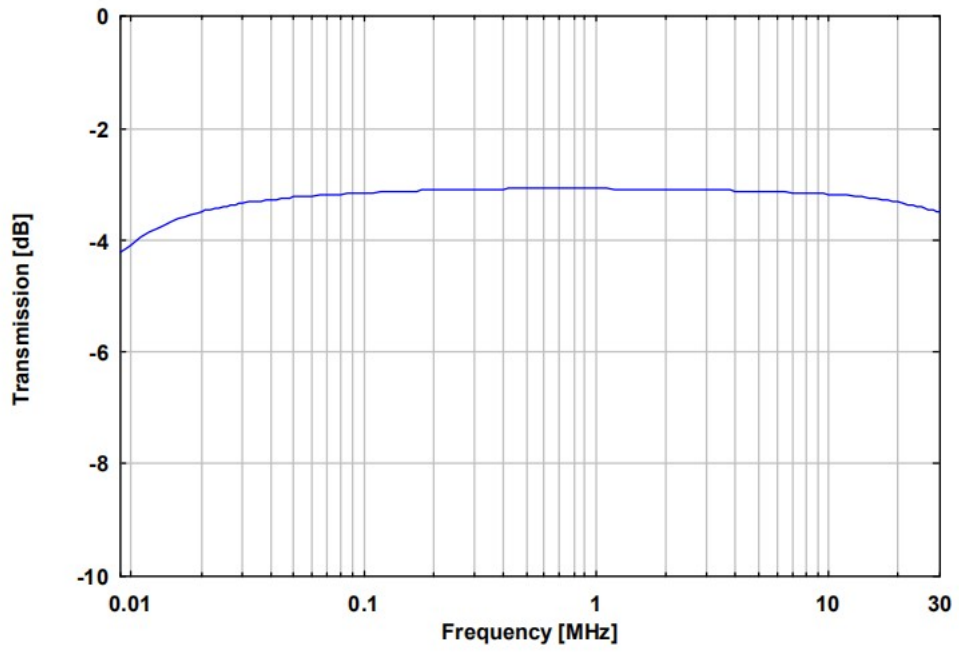
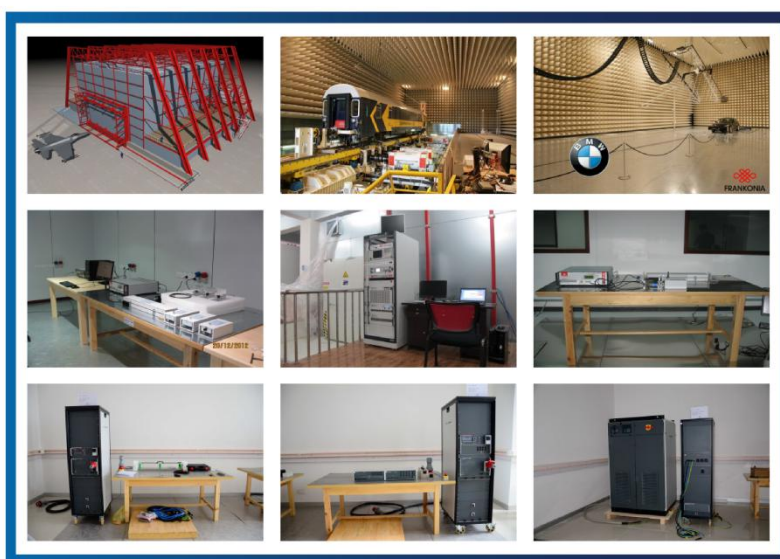


图 3. 从 A 或 B 到共模输出的非对称信号的衰减,未使用的输入端接 50Ω





更专业的技术团队，一站式交钥匙工程  
更经济的解决方案，贴合用户实际需求  
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备  
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



## 联系方式

### 北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: [info@emctest.org](mailto:info@emctest.org)

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: [www.emctest.org](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)