

绝缘放大器的 绝缘抑制比 IMRR 测量

用途 ► 绝缘放大器的测量

No.23 绝缘放大器的 IMRR 的测量

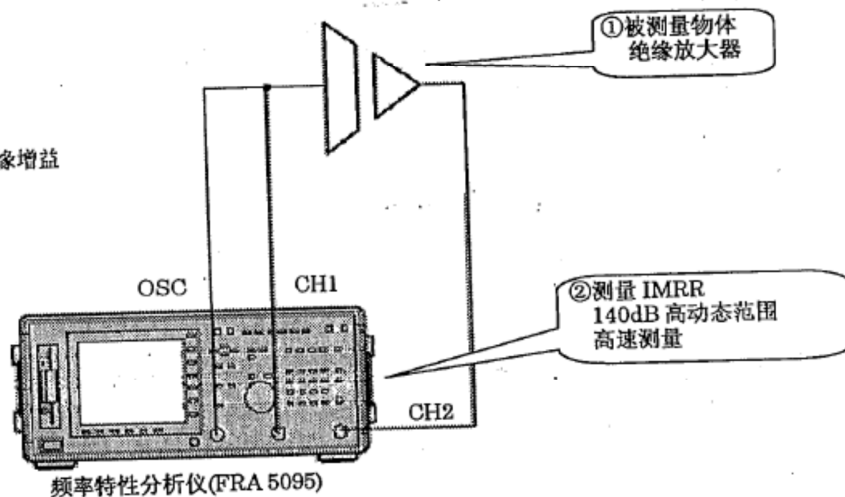
*IMRR: Isolation Mode Rejection Ratio 绝缘模式抑制比。相当于差分放大器的 CMRR。

1. 怎样测量绝缘放大器的 IMRR(绝缘模式抑制比)?
 - 是否能正确而且简单地测量绝缘放大器的 IMRR?

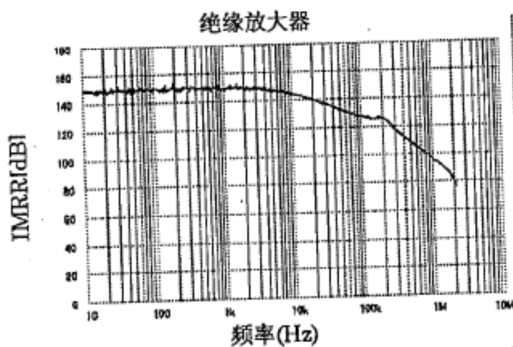
2. 为何必需测量呢?
 - IMRR 是决定绝缘放大器特性的重要因素。绝缘放大器中(IMRR 的值越大绝缘放大器越理想。)

3. 系统构成说明

IMRR=信号增益/绝缘增益



4. FRA 5095 的实测数据



POINT

● FRA

固有 140dB 宽广的动态范围,所以能很精确地读取(IMRR)较大的值。

还因测量速度快,所以能很好有效地进行测量。