

差分放大器的共模抑制比 CMRR 测量

用途 ► 放大器的测量

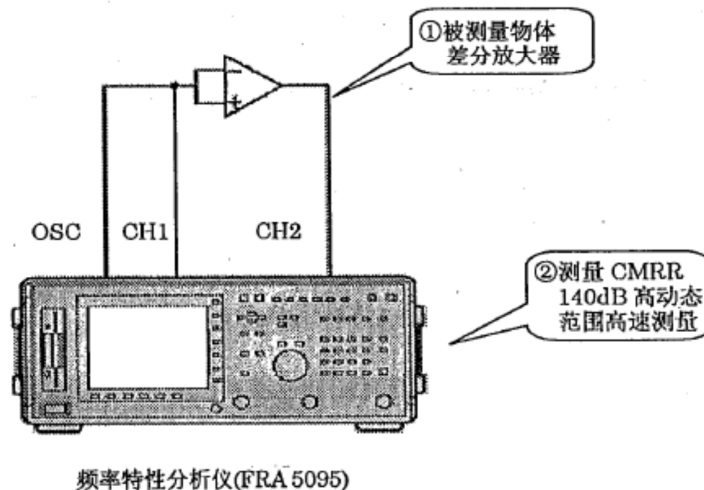
No.22 差分放大器的 CMRR 的测量

1. 怎样测量差分放大器的 CMRR(共模抑制比)?
• 是否能正确而且简单地测量差分放大器的 CMRR?

2. 为何必需测量?
• CMRR 是差分放大器的重要因素。
• (CMRR 的值越大差分放大器越理想)

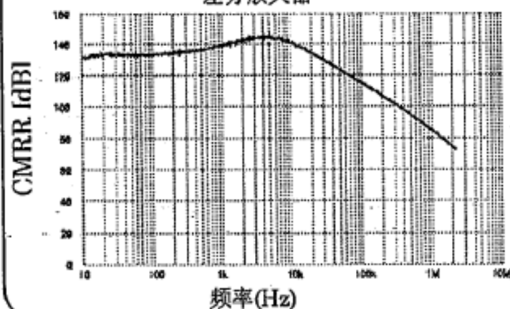
3. 系统构成说明

CMRR=差分增益/同相增益



4. FRA 5095 的实测数据

差分放大器



POINT

- FRA
固有 140dB 宽广的动态范围,所以能很精确地读取(CMRR)较大的值。
还因测量速度快,所以能很好有效地进行测量。