互调现象是由频带外的两个或多个载波频率混频后落在频带内的新的频率分量，造成系统性能下降的现象。较高功率的发射信号通常会混合产生互调信号，最后进入接收波段，基站天线接收的信号通常功率较低。如果互调信号与实际的接收信号具有相近或较高的功率，系统会误把互调信号视为真实信号。

