

TC-93060A 天线耦合器 (Antenna Coupler)

原理功能:

天线耦合器的原理是将电路板上电容和电感的电能转换为电磁场，并在固定的方向上传播，相反也可以将外界的电磁场转换为电能，以便最有效的耦合天线上的信号。耦合天线是天线的一种，它是随着无线电终端测量的发展而生，普通天线由于信号太强，在屏蔽箱内会产生反射和谐振，影响测试精度，甚至无法测量。平板型耦合天线可以平稳接收和发射信号，可实现产品批量测试和产品研发的需求。

作用: 1. 实现辐射方式的测量。 2. 可再现的一致性测量。

适用范围: GSM, PCS, DCS, CDMA, WCDMA, CDMA2000, TD-SCDMA, Wi-Fi, 蓝牙, GPS, DAB/DMB, CMMB, ZigBee, UWB, WiMax, LTE, RFID, TPRS, 汽车遥控, 智能家电以及各种小型无线通讯设备的研发、生产、质检、实验以及认证部门的测试使用。

技术参数:

频率范围: 800 ~ 6000MHz
插入损耗: 7 ~ 18dB
驻波比: 优于 1 : 2.2 (Typ1.8)
射频接口: SMA(f)
重量: 300g
尺寸: 130 x 106 x 15.6 mm
极化方式: 左旋圆极化 (LHCP)

订货信息:

TC-93060A 天线耦合器

可定电缆型号:

4005-0035, SMA(m) R/A to SMA(m) cable, 13cm

4005-0020, N(m) to SMA(m) cable, 1m

