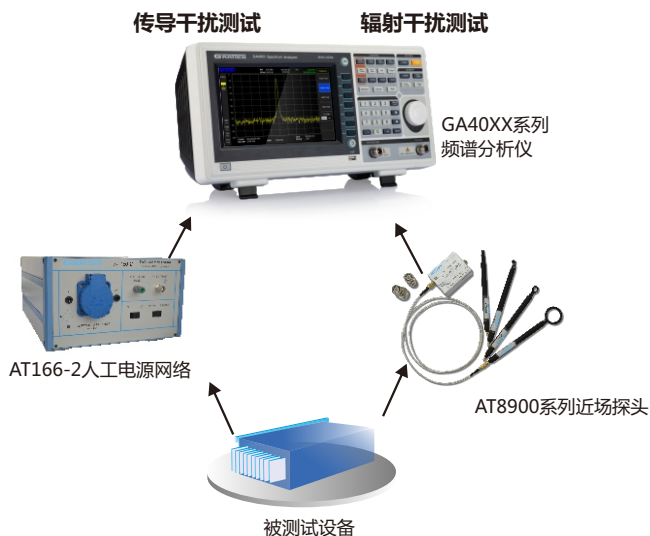


EMI 传导/辐射测试附件



EMI测试一直是令广大工程师头疼的难题。EMI测试往往不能一次通过，把大量的时间和金钱浪费在EMC认证公司，一次测试动辄上千元。EMI难解决的主要原因是大部分公司没有配备一套EMI测试工具。国外的EMI套件价格昂贵。GRATTEN EMI测试套件为广大工程师带来福音，非常高的性价比，优秀的EMI测试能力。只要实验室配备一台标准样机和一台频谱仪（或者接收机），就可简易的搭建EMI测试平台，通过与样机做对比，找出超标频率点。利用近场探头附件迅速定位干扰源，解决问题，大大提高产品设计能力，缩短产品开发周期，降低EMI测试成本。GRATTEN测试套件广泛应用于开关电源、电气照明、机动车、电动工具等EMI测试领域和干扰源定位测试。

AT166-2人工电源网络



AT166-2 人工电源网络是一款在EMI 测试中要使用到的产品。它能在射频范围内为被测试设备端子和参考地之间提供稳定的阻抗。与此同时又将来自电网的无用信号与测量电路隔离开,仅将被测试设备的干扰电压耦合到测量接受机的输入端。该产品的性能符合CISPR16-1-2:2006 标准要求。产品内置瞬态限幅器，固定10dB 的衰减，可有效保护接收机等设备；标准的BNC 输出接口和50 欧姆输出阻抗，可匹配任何厂家的接收机、频谱仪等测量设备；产品自带模拟手功能，可模拟手持式设备测量；9KHz 和150KHz高通滤波器选择功能，产品可以根据相应标准选择合适滤波器；AT166-2 适用于单相设备传导（骚扰电压）测量。由于设计原理上会存在较大的漏电流，要求实际应用时需要良好接地，必要情况下，需要加隔离变压器配合使用，可选择AT166-2，容量达到1KVA，满足大部分测试需求。

AT166-2人工电源网络规格	
频率范围	9KHz—30MHz
电路形式	(50uH+5Ω) 50Ω V型
测定线路相数	单相
交流电压范围	0~240V AC +10%
交流频率范围	50~60Hz ±5%
直流电压范围	0~50V DC
最大允许电流	16A
高通滤波器（可选）	150KHz
衰减系数（固定）	10dB
限制阈值	124dBuV
干扰输出端接口	标准BNC母座，50Ω
模拟手功能	有
被测设备供电接口	德标电源插座
工作温度范围	5°C~45°C
存储温度	-40°C~70°C
安全标准	符合EN61010
EMC	符合EN61326
尺寸	338(长)×237(宽)×133(高)
重量	≤4.2kg
BNC 同轴电缆	2m


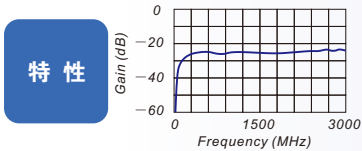
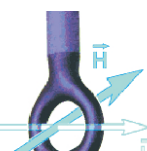
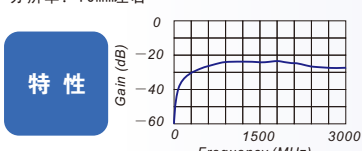
EMI 传导/辐射测试附件


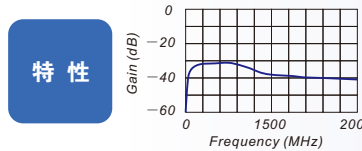
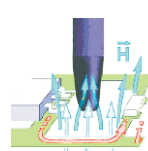
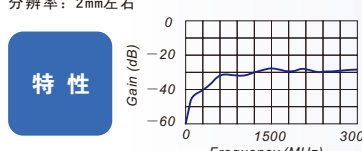
AT8900近场探头



近场探头套件主要用于电子产品的电磁场测量，实现于干扰源快速定位，多种形状的探头，宽频率范围，可以完成多种的电磁场测试任务。配套使用的放大器，增益约20dB，可提高系统测试灵敏度。广泛应用于检测器件或者是表面的磁场方向及强度；机箱、线缆、PCB模块等磁场泄露情况；甚至可以精确到IC引脚以及具体的走线，从而判断干扰产生的原因，提高产品设计水平，缩短产品开发周期。

AT8900 近场探头规格

型号	说明
 AT8900-1	磁场近场探头，可检查10cm范围内的磁场。主要用于机箱泄漏测试。 频率范围：30MHz to 3 GHz 分辨率：25mm左右 
型号	说明
 AT8900-2	磁场近场探头，可检查3cm范围内的磁场。 频率范围：30MHz to 3 GHz 分辨率：10mm左右 

型号	说明
 AT8900-3	磁场近场探头，主要用于线缆电磁泄漏测试。 频率范围：30MHz to 2 GHz 分辨率：5mm左右 
型号	说明
 AT8900-4	磁场近场探头，可检测垂直方向发射的电磁场。主要用于PCB布线产生的电磁场测试。 频率范围：30MHz to 3 GHz 分辨率：2mm左右 

AT2000B 放大器规格

频率范围	100KHz-2GHz
典型增益	20±3dB
最大线性输出功率	9dBm
噪声系统	5.3dB
工作电压	DC9-12V (标配DC12V适配器)