

EM5040A 人工电源网络



概述:

EM5040A 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收机的输入端。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;EM5040A 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,必要时,需要加隔离变压器配合使用。

产品特点:

频率范围: 9KHz-30MHz

测定线路: 单相

最大电流: 16A

限幅器: 10dB

技术参数:

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	0~260V AC +10%
交流频率范围	50~60Hz ±5%
直流电压范围	0~375V DC
最大允许电流(连续性)	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
BINC 电缆线	2m
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	约 4.2kg

订购信息:

EM5040A 人工电源网络

标准配置: EM5040A、电源线、说明书、BNC 电缆线、包装箱