

## 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