

## EM5040E 人工电源网络



### 概述：

**EM5040E/5040A/5040B 人工电源网络**是一款  $(50\mu\text{H}+5\Omega) \parallel 50\Omega$  V 型 LISN (Line Impedance Stable Network)。该产品能在 9kHz—30MHz 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，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，适用于单相设备传导骚扰电压测量。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

产品内置瞬态限幅器可以保护接收机或频谱仪不会因为大信号损坏。使得用户可以把 EM5040B 直接安全地连接到以上设备，不需要另外购买限幅器；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；本产品可以根据相应标准选择 150KHz 高通滤波器。

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

**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/两线 L/N1          |
| 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 +10%    |
| 最大允许电流                    | 16A                 |
| 高通滤波器（可选）                 | 无                   |
| 三个输出端衰减系数<br>CM/DM/RF     | 无                   |
| 三 个 输 出 端 接 口<br>CM/DM/RF | 无                   |
| 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℃ ~ 45℃            |
| 存储温度                      | -40℃ ~ 70℃          |

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| 安全标准     | 符合 EN61010                    |
| EMC      | 符合 EN61326                    |
| 尺寸       | 338mm (长) ×237mm(宽)×133mm (高) |
| 重量       | 约 5kg                         |
| BNC 同轴电缆 | 2m                            |

**订购信息：**

EM5040E 人工电源网络

**标准配置：**

EM5040E、电源线、说明书、BNC 电缆线、包装箱