

## EM5040B 人工电源网络



### 概述:

EM5040B 在标准人工电源网络 EM5040A 的基础上增加了测量共模和差模干扰的功能, 为电磁兼容的整改尤其是 EMI 滤波器的测试提供有针对性的指导。

EM5040B 适用于单相设备传导（骚扰电压）测量，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
- 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 +10%	
最大允许电流（连续性） 相关国家电源插座决定具体型号参考图 1	Model 1: For Germany (相关版本)	16A
	Model 2: For United Kingdom(相关版本)	13A
	Model 3: For France (相关版本)	16A
	Model 4: For China/Australia (相关版本)	10A
	Model 5 :For USA (相关版本)	15A
高通滤波器（可选）	150KHz	
三个输出端衰减系数 CM/DM/RF	10dB	
限制阀值	130dBuV	

三个输出端接口 CM/DM/RF	标准 BNC 母座, 50 $\Omega$
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	338mm (长) $\times$ 237mm(宽) $\times$ 133mm (高)
重量	约 4.2kg
BNC 同轴电缆	2m

**订购信息:**

EM5040B 人工电源网络

标准配置: EM5040B、电源线、说明书、BNC 电缆线、包装箱