

三相人工电源网络 EM5040D

EM5040D 是一款 ($50\mu\text{H} + 5\Omega$) $\parallel 50\Omega$ V 型三相 LISN (Line Impedance Stable Network) 大功率人工电源网络。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。



深圳市优测科技有限公司

SHENZHEN UTEST SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD



扫码关注优测公众号



扫码关注阿里店铺



扫码关注优测企业店

电话 : 0755-21018517-805 | 17301947517

QQ : 370 195 666 | 466 035 045

微信 : 17301947517 | 18676778838

邮箱 : utest@utestek.com

网址 : www.utestek.com

一、产品特点：

- ✧ 三相四线 LISN 具有独立的 4 通道，可用于单相/三相/直流等各种传导发射测试
- ✧ 大功率 LISN：最大电流 100A，最大相电压交流 500VAC/直流 750VDC
- ✧ EUT 交/直流通用
- ✧ 符合 CISPR 16-1-2，VDE 0876，GB6113.102 标准

二、电气规格：

技 术 参 数	
测试频率范围	9KHz~30MHz
最大电流	100A
测量线路相数	三相四线 L1 /L2 /L3 /N
最大电压（DC）	750V（任意两通道间）
最大电压（AC 50/60Hz）	500VAC（任意两通道间）
阻抗	(50uH+5Ω) 50Ω V 型
输出端接口	标准 50Ω BNC female
保护接地方式	3 个接地柱接地
尺寸（长*宽*高）	555mm*409mm*451mm
重量	47.5KG
工作温度范围	0℃ ~ 40℃

三、EM5040D 产品介绍

✧ 前面板

深圳市优测科技有限公司

SHENZHEN UTEST SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD



扫码关注优测公众号



扫码关注阿里店铺



扫码关注优测企业店

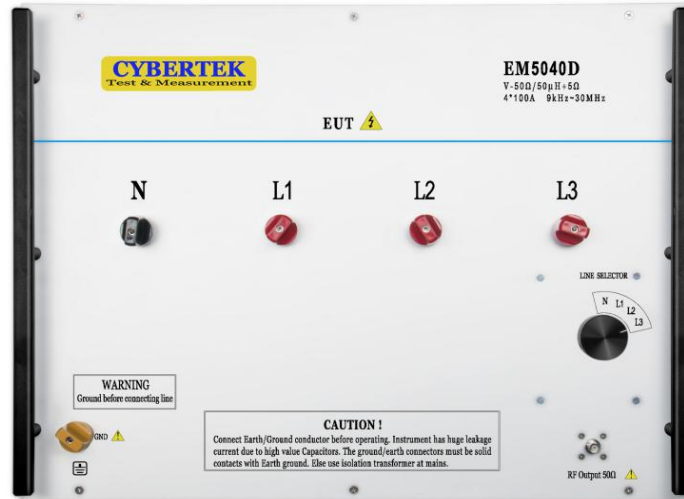
电话：0755-21018517-805 | 17301947517

QQ：370 195 666 | 466 035 045

微信：17301947517 | 18676778838

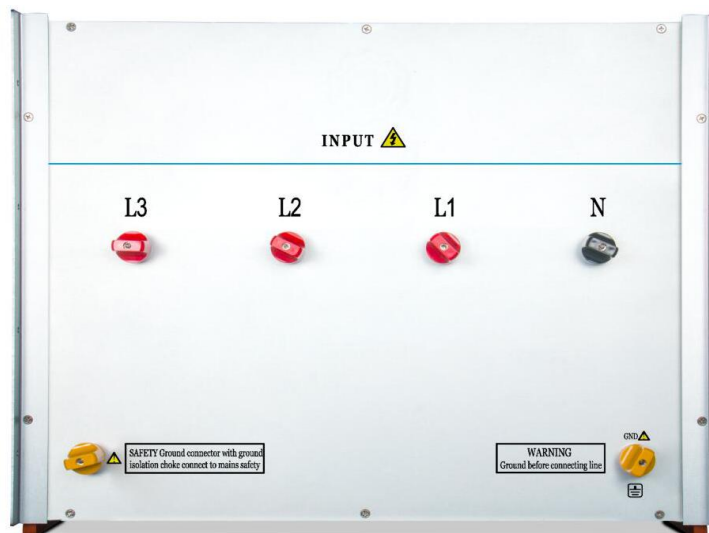
邮箱：utest@utestek.com

网址：www.utestek.com



- ◆ N/L1/L2/L3 : 电源输出接被测设备
- ◆ LINESELECTOR : 测量通道选择
- ◆ RFOUTPUT : 信号输出
- ◆ GND 接线柱：该接线柱可以接实验室大地，安全泄放本设备的内电容的漏电流。

✧ 后面板



- ◆ N/L1/L2/L3 : 电源输出接被测设备的供电端

深圳市优测科技有限公司

SHENZHEN UTEST SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD



扫码关注优测公众号



扫码关注阿里店铺



扫码关注优测企业店

电话：0755-21018517-805 | 17301947517

QQ：370 195 666 | 466 035 045

微信：17301947517 | 18676778838

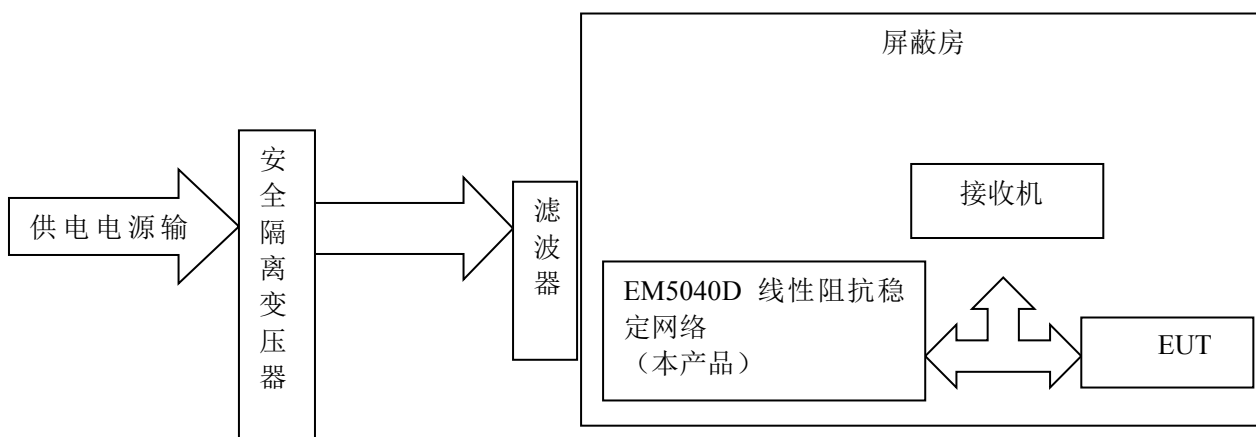
邮箱：utest@utestek.com

网址：www.utestek.com

- ◆ 左侧 GND 接线柱内部通过一个电感和本设备的地和外壳相连，该接线柱可以接三相供电系统的地线，可以安全泄放本设备的内电容的漏电流而且有一定的抗干扰作用。
- ◆ 右侧 GND 接线柱：该接线柱可以接实验室大地，安全泄放本设备的内电容的漏电流。

四、安全使用说明：

- ✧ 本设备内的每一相都有较大的滤波电容接到地和外壳。该电容引起较大的漏电流，一旦接地不良会引起触电。因此，本设备的 3 个接地柱，必须把他们全部可靠地进行接地处理。
- ✧ 为更好地安全保护，本设备前端建议使用三相大功率隔离变压器（每相 100A 电流）
- ✧ 当 EUT 电流过大，造成线性阻抗稳定网络发热严重时，需要外加风扇散热。



深圳市优测科技有限公司

SHENZHEN UTEST SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD



扫码关注优测公众号



扫码关注阿里店铺



扫码关注优测企业店

电话：0755-21018517-805 | 17301947517

QQ：370 195 666 | 466 035 045

微信：17301947517 | 18676778838

邮箱：utest@utestek.com

网址：www.utestek.com