

# EML1100 单线 V 型 LISN 5 $\mu$ H 100A

## 规格书与使用说明

适用于车辆及相关零部件测试用的人工电源网络

### 主要参数:

- ◆ 频率范围 0.1MHz 至 150MHz
- ◆ 电压范围 0-1000VDC, 0-250VAC/50-60Hz
- ◆ 额定电流 100A
- ◆ 可用于 GBT 33014.4 / ISO11452-4 大电流注入(BCI)测试和 ISO7637-2 电瞬态测试。



## 简介：

魔研科技的 EML1100 5  $\mu$  H V 型人工电源网络，完全符合 GBT 18655 和 CISPR25 标准中的模拟阻抗 5  $\mu$  H || 50  $\Omega$  V 型网络要求，主要用于车辆的电压骚扰测试，频率范围 0.1MHz-150MHz。也可用于 GBT 33014.4 / ISO11452-4 大电流注入（BCI）测试和 ISO7637-2 电瞬态测试。持续工作电流 100A，瞬时最大电流可达 500A (<30s)。EML1100 的接线端子使用大接触面积，为大电流 EUT 提供低阻抗连接。

正面图



背面图



规格参数	
频率范围	0.1MHz至150MHz
模拟阻抗	5 $\mu$ H   50 $\Omega$
误差限值	$\pm$ 20% (幅度) 符合CISPR25
<b>至EUT的测试路径</b>	
交流电压	0V至250VAC +10%
交流电压频率	0Hz至440Hz
直流电压	0V至1000V
连续输出电流	100A
最大瞬时电流	500A (<30s)
<b>端子</b>	
电源输入	机翼端子
EUT	机翼端子
接地	2 x 铜钮端子, 2 x 插孔端子
<b>常规参数</b>	
工作温度	-5 $^{\circ}$ C至+45 $^{\circ}$ C
储存温度	-40 $^{\circ}$ C至+70 $^{\circ}$ C
尺寸 (L x W x H)	210mm x160mm x 165mm
重量	3kG