

三相人工电源网络 ZN3770B(100A)

150KHz-30MHz



概述

ZN3770B 是干扰实验室作电磁兼容性试验必不可少的测试设备之一。在进行电磁兼容性之传导干扰和敏感度的试验时，必须在受试设备与电网之间接入一个人工电源网络装置。本仪器的作用就是为受试设备提供频率从 150kHz ~ 30MHz 范围内的一个稳定而标准的射频阻抗，被测干扰电压就是在这个已知的射频阻抗上测得。同时本仪器还起到隔离电源与受试设备之间的干扰，因此，可保证测量结果具有良好的重复性，对测量结果的准确性可以确信无疑。

用途

将来自电网的干扰信号与被测设备加以隔离；
为被测设备与电网之间提供一稳定的阻抗；
将干扰电压检出耦合到测量设备上。

主要技术特性

1. 频率范围：150kHz ~ 30MHz
2. 阻抗特性：50Ω/50μH
3. 阻抗误差：≤±20% (特性曲线)
4. 相角误差：±11.5°
5. 隔离度：> 40dB
6. 射频输出：BNC 50Ω

7. 线路相数：三相四线
8. 最大电源电压：400V
9. 频率范围：DC-63Hz
10. 额定电流：4 X 100A
11. 外形尺寸：410 X 240 X 500mm
12. 重量：25Kg