

使用前请先阅读使用说明书

ZN3760C 人工电源网络 使用说明书



北京大泽科技有限公司

BEIJING DA ZE TECHNOLOGY CO.,LTD

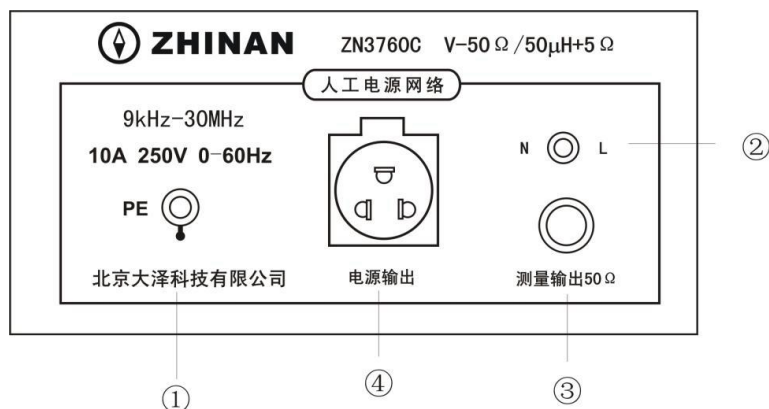
ZN3760C是一种V型 $50\ \Omega/50\ \mu\text{H}+5\ \Omega$ 的人工电源网络(又称线路阻抗稳定网络LISN)，其作用在于进行传导骚扰测试时，能在规定射频范围内向被测设备提供一个稳定阻抗，并将被测设备与电网上的高频干扰隔离开，将干扰电压耦合到接收机上。本设备符合CISPR16-1标准要求，等同国家标准GB/T6113.1。

一、技术指标：

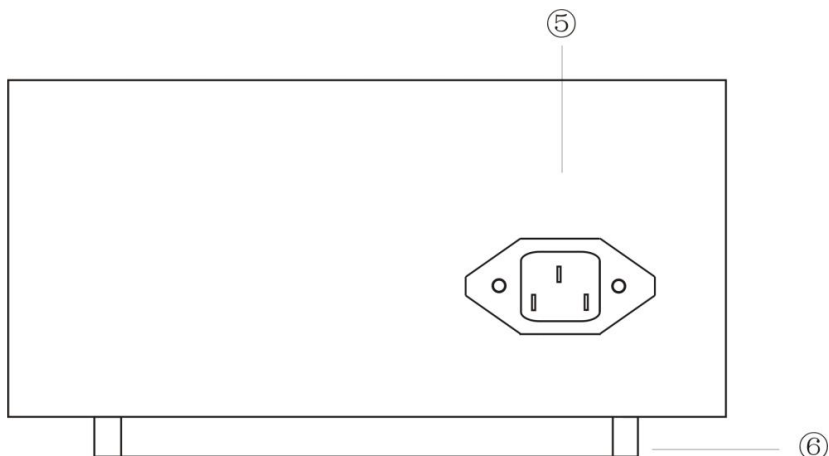
1. 频率范围：9kHz~30MHz
2. 阻抗特性： $50\ \Omega/50\ \mu\text{H}+5\ \Omega$
3. 阻抗误差： $\pm 20\%$ （见阻抗特性图）
4. 相角误差： $\pm 11.5^\circ$
5. 隔离度：0-40dB(0.009-0.05MHz)； $\geq 40\text{dB}$ （0.05-30MHz）
6. 分压系数： $< 3\text{dB}$ (见分压系数表)
7. 工作电流：10A
8. 工作电压：AC 480V 50Hz；DC 400V
9. 射频输出：N $50\ \Omega$
10. 尺寸：310mm×140mm×360mm
11. 重量：7kg

二、面板功能：

1. 前面板



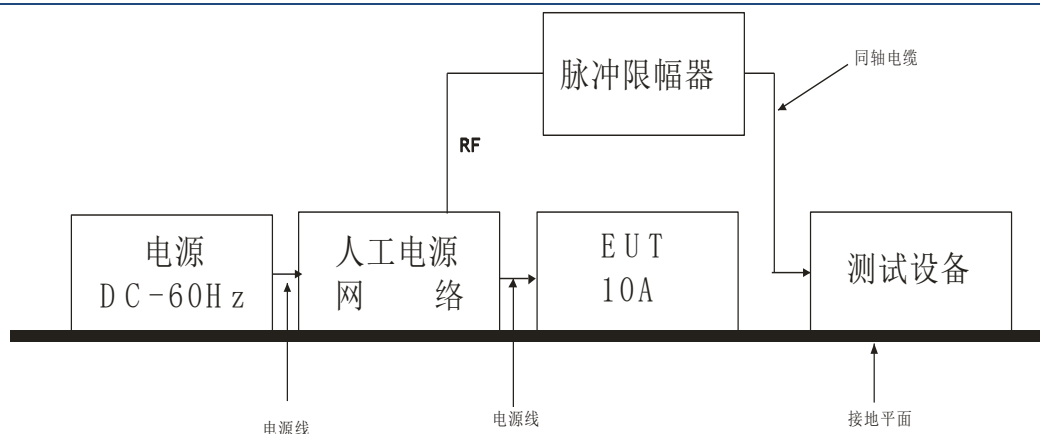
- ① 接地柱
 - ② 线路选择
 - ③ 测量输出
 - ④ 输出电源
2. 后面板



- ⑤ 输入电源
- ⑥ 接地平板

三、使用说明：

- 1. 使用前要保证接地平面PE与接地平板⑥接触良好。
- 2. 按接线图连线，选择线路“N”或“L”进行测量。
- 3. 使用完本设备应先关断电源，这样可以使设备中电容放电，防止触电。
- 4. 接线图



四、注意事项：

1. 本设备使用者需经过安全培训，任何没有经过培训的人员不允许接近和使用该设备。
2. 使用前务必认真阅读使用说明书，按照要求操作连接。
3. 本设备应在通风、干燥的环境中使用，使用前必须先将PE牢固接地。使用中应有安全警示标志。

五、包装清单：

- | | |
|------------------|----|
| 1. 说明书 | 一册 |
| 2. 测试线(N-N, 1米) | 一条 |
| 3. 电源线 | 一条 |

六、保修内容

本仪器自发货之日起十八个月内，在运输、使用均符合规定的情况下，如发生故障由本公司负责保修。

分压系数表

分压系数		分压系数	
频率 MHz	dB	频率 MHz	dB
0.009	-2.00	0.9	-0.06
0.01	-1.50	1	-0.06
0.015	-1.00	2	-0.07
0.02	-0.70	3	-0.09
0.025	-0.50	4	-0.10
0.03	-0.40	5	-0.12
0.04	-0.30	7	-0.13
0.05	-0.20	8	-0.15
0.06	-0.15	9	-0.16
0.07	-0.13	10	-0.18
0.08	-0.10	12	-0.22
0.09	-0.09	14	-0.26
0.1	-0.07	16	-0.27
0.2	-0.06	18	-0.29
0.3	-0.06	20	-0.30
0.4	-0.06	22	-0.33
0.5	-0.06	24	-0.35
0.6	-0.06	26	-0.36
0.7	-0.06	28	-0.38
0.8	-0.06	30	-0.39

阻抗特性图

