梳状生成器

1313-211-C30M

特征

LISN 的参考信号源

用户可选步长:100 kHz 和 500 kHz

可用频率范围高达 30 MHz

电池供电

三年保修



描述

1313-211-C30M梳状发生器是一款

用于验证传导发射的传导参考信号源

测量系统。梳状滤波器发生器的输出是基频的谐波。它有两个用户可选的频率步长,分别为 100 kHz 和 500 kHz。

该梳状噪声发生器模拟被测设备 (EUT) 产生的传导电磁干扰噪声。1313-C 系列

梳状发生器配备标准的 NEMA 15-P 三脚插头或 CEE 7/7 德标插头,可直接插入任何带有兼容电源插座的线路输入信号网络 (LISN)。使用合适的适配器,也可连接到其他类型的插座。1313-211-C30M 对外部线路电压（交流或直流,最高 230V)具有高阻抗。此特性允许在 LISN 连接到外部电源时使用梳状发生器。

1313-211-C30M 由可充电的内置锂离子电池供电。电池供电无需任何外部电缆。充满电后,梳状发生器可连续使用长达5小时。梳状发生器和充电器均配有定制的收纳/便携箱。

应用

1313-211-C30M 梳状噪声发生器的主要用途是快速验证传导发射测试装置。它设计用于直接插入 LISN 的 EUT 电源插座。该梳状噪声发生器的传导噪声输出电平接近或高于 CISPR 22 限值。典型输出曲线图见下一页。

大多数电磁干扰实验室通常会定期校准传导发射测试装置中的线路输入信号网络 (LISN) 和其他设备（频谱分析仪、电缆、连接器等）。然而,测试设备故障可能发生在任何校准间隔之间,并且可能直到下次校准才会被发现。在此期间,这些故障可能会导致错误的测试结果。使用梳状发生器可以避免因这些意外错误而造成的时间和资源损失。

使用梳状发生器,测试工程师可以在每次测试之前快速验证传导测量系统,以确保测试结果的准确性。

1313-211-C30M 梳状发生器的其他可能应用包括对电缆屏蔽层和滤波器等组件进行生产评估。

GLOBAL
ENGINEERING SERVICES CORP

规格

所有规格　　如有更改,恕不另行通知。
除非另有说明,所有数值均为典型值。

预期用途	LISN验证的参考信号源
频率范围	100 kHz 至 30 MHz
频率步长	100 kHz 或 500 kHz
频率稳定性	50ppm
振幅稳定性	± 0.1 dB
时间稳定性	12 个月内小于 1 分贝
充电器输出/输入	12V直流,1A/110V交流60Hz或230V交流50Hz
电池类型	7.4V锂离子电池， 1500 mAh
运行时间	充满电后,电池续航时间通常超过 5 小时
外部指标	电池电量和开机
LISN接口插头	NEMA 15-P / CEE 7/7 德标
方面	16 x 5.5 x 5.5 厘米
重量	0.33千克

典型输出

