



Rav 1.0
2020.05.08

TBCG3-CN 梳状信号发生器

5KHz - 2GHz

概述

TBCG3-CN 梳状发生器主要用于验证传导发射测试设置。它是验证 LISN 正确操作、正确设置和正确配置频谱分析仪的有用工具。

旋转开关允许您在五个固定梳状频率和频率范围为 5 kHz 至 300 MHz 的外部激励输入之间进行选择。

梳状发生器带有特定国家/地区特定的适配器电缆，可插入（未供电！）LISN 的 DUT 插座。

该设备由四节 AA NiMH 电池供电，并包括一个外部充电器。

TBCG3-CN 产生的梳状频谱在高达 1.5 GHz 的频率范围内具有大约 8 dB 的平坦度，并具有带母 N 型连接器的 50 欧姆输出。

外壳由实心铝铣削而成。梳状面板中的 $\frac{1}{4}$ " - 20 UNC 螺纹适用于标准三脚架螺栓

产品特点

干电池供电

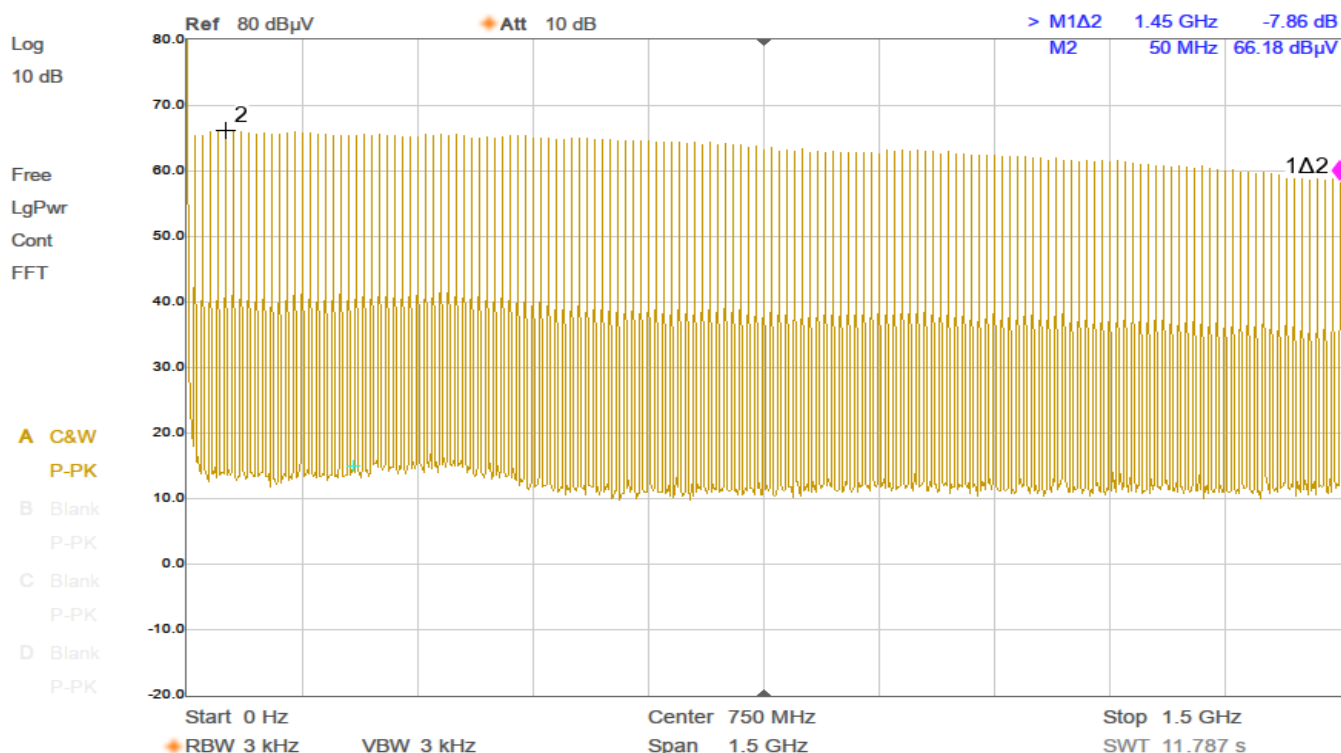
简单便携

验证 LISN



应用

1. 干扰源
2. 屏蔽效能验证
3. 传导骚扰参考



技术指标

带宽	5KHz-2GHz
梳状频谱平坦度	8dB @ 典型值
输出阻抗	50Ω
输出功率	66dBuV @10MHz/f-comb; 每个f-comb/2 减少6dB
幅度稳定性	< 0.2dB, 15分钟后 < 0.1dB
输出接口	N型
可选择的固定梳状频率	100KHz、500KHz、1MHz、5MHz、10MHz
频率稳定性	50ppm
外部源输入	5KHz-300MHz@方波输入信号; 3.3Vpp最大值
	100KHz-300MHz@正弦输入信号; 3.3Vpp最大值
输入阻抗	50Ω
输入连接器	SMA-母
功耗	70mA
指示器	开机LED、低电量LED
电源	4 x AA NiMH (例如 Varta Mignon 2700, 未提供)
充电器	外置; ACS110
工作时间	电池容量/70mA
温度范围	-20°C 至 +45°C
功耗	175mA
尺寸	180 × 60 mm
重量	1250 g
质保	1年
标准配置	说明书、电池

Poletech

深圳市国测电子有限公司

深圳市龙华新区梅龙路粤通综合楼E208

电话: 0755-85261178 E-mail: octest@126.com URL: www.octest.com

实时频谱仪 EMC/EMI电磁兼容测试 通用基础测试 音视频测试 电力测试 天线 电磁辐射测量 核辐射测量 辐射防护

求实创新 探索未知 服务未来