東揚精測系統
TOYO Corporation China

SEIBERSDORF LABORATORIES

REFRAD X

梳状信号发生器及场源

新品:
提高的频率稳定性 ± 20 ppb

EMC测试实验室质量保证的必备工具

RefRad X 是一款电池供电的梳状信号发生器与场源，可产生定义清晰的信号，用于测试**EMC**和**EMF**测量系统在**10 kHz～3 GHz**频率范围内的性能，并具备三项独特特点：

- 发生器的宽带天线设计
- 提高频率稳定性以增大动态范围
- 从10 kHz起的LISN检查

应用示例

- 使用场源或天线耦合器方法对辐射发射测试装置进行系统检查
- 使用LISN耦合器对传导发射测试装置进行系统检查
- 依据 CISPR 16-1-4，在全电波暗室中以场源模式进行**NSA测量**
- 使用 FibreLink X 在半电波暗室环境中进行3 m和10 m距离的NSA测量，以提高动态范围

优点

- 可保证满足 ISO 17025 中试验设备定期核查的要求
- 内置的恒温控制本地振荡器可调谐，以匹配EMI接收机的参考频率
- 通过在试验前检出有问题的测量仪器，避免高成本的重新测试



RefRad X Field Source

REFRAD X

梳状信号发生器及场源

SEIBERSDORF LABORATORIES

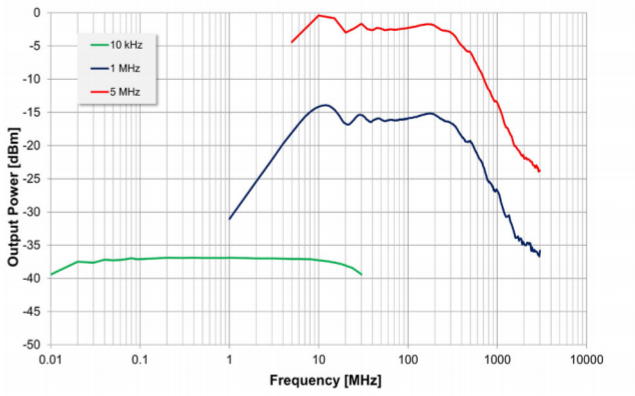
技术参数

频率范围:	10 kHz - more than 3 GHz
频率步进:	10 kHz, 1 MHz, 5 MHz
频率稳定性:	± 20 ppb (over temp. range)
幅度稳定性:	± 0.4 dB (10-35°C)
电池运行时间:	7 Hours typical @ 5 MHz
外形尺寸:	14,4 cm diameter, 28.5 cm height

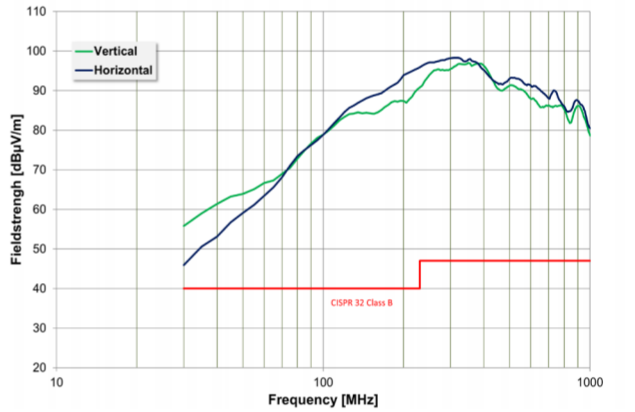
LISN-COUPLER

频率范围:	10 kHz - 30 MHz
可选类型:	230V, CEE 7/3
	400V (CEE16A, CEE32A)
	DC, BNC plug





RefRad X 梳状波发生器的典型同轴输出信号



RefRad X 场源在3 m距离、离接地平面1 m高度处的典型场强（5 MHz频谱）

東揚精測系統
TOYO Corporation China

东扬精测系统（上海）有限公司

https://www.toyochina.com.cn
E-mail:emc@toyochina.com.cn

企业微信公众号

- 上海市静安区梅园路228号 企业广场901室 Tel.021-6380-9633
- 北京市朝阳区望京北路9号 叶青大厦C座100室 Tel.010-6439-2938
- 广州市天河区体育东路122号 羊城国际商贸中心西塔2402室 Tel. 020-8551-0085

TOYO Corporation

- 日本国 東京都中央区八重洲1-1-6 〒103-8284 Tel. +81-3-3245-1244
- 美国 47623 Lakeview Blvd. Fremont, CA 94538, USA Tel. +1-510-438-9548
- 中国香港 Suite 1201, Tower 2, The Gateway, 25 Canton Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong