



LSPM 1.0

9 kHz – 6(12) GHz
三通道高速功率计

LSPM 1.0 三通道高速功率计为三通道、高速、高精度和高测量动态范围的射频功率计，可根据需求选择单通道或者双通道版本。其标准测量范围为 **9 kHz–6 GHz**，最高可工作至，最高可工作至 **12 GHz**（性能略有下降）。

对于线性度、频率和主动控制功率传感器温度的补偿保证了测量精度从 **-50 dBm** 到至少 **20 dBm**。大部分频率的动态范围可达 **100 dB**。

LSPM 1.0 高速功率计的超高采样率，适用于高分辨率的时域模拟信号分析。**LSPM 1.0** 可通过同步外部信号源实现高分辨率脉冲信号的分析测量。

LSPM 1.0 高速功率计可搭配 **LUMILOOP** 研发的 **LSProbe** 电场探头使用，从而加快例如：IEC 61000-4-3 和 IEC61000-4-21 中的 **EMC** 标准测量方案，测量速度较传统的测量方案提高了不止 **100** 倍。



LUMILOOP GmbH

Gostritzer Str. 63
01217 Dresden
Germany
Phone: +49 (0)351 85097870
E-mail: info@lumiloop.de

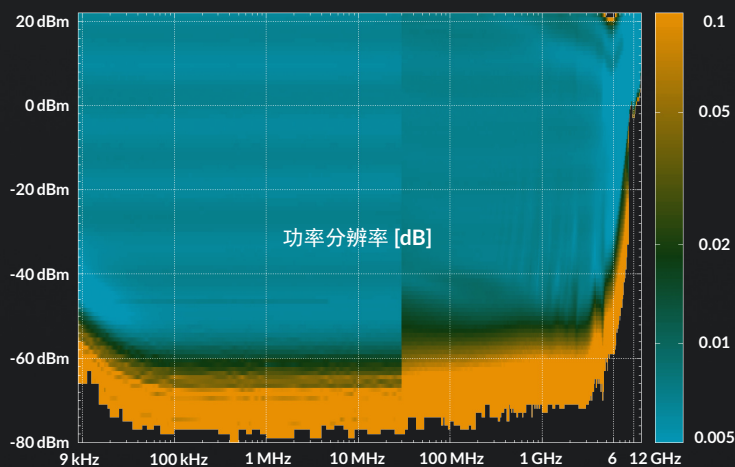
www.lumiloop.de

中国区总代理

YiFengTech 亦锋科技

规格

频率范围 低频 高频	9 kHz ... 400 MHz 30 MHz ... 6 GHz (最高可至 12 GHz)
上升沿 低频 (视频带宽 500 Hz) 高频 (视频带宽 1 MHz) 高频 (视频带宽 3 MHz)	1.9 ms 770 ns 330 ns
最小脉冲宽度	500 ns
VSWR	<1.2:1
采样率	2 MSample/s
测量范围 & 动态范围 低频 高频至 4 GHz 高频 4 ... 6 GHz	<-60 dBm ... >20 dBm (>80 dB) <-70 dBm ... >20 dBm (>90 dB) <-50 dBm ... >20 dBm (>70 dB)
幅度精度 (0 dBm, CW)	0.1 dB
线性度误差	0.15 dB
温度稳定性	0.1 dB
功率分辨率	<0.1 dB (见下图)
通道隔离度	>50 dB
损坏电平	>30 dBm
程控接口	USB 2.0
应用软件	LSPM TCP Server, LSPM GUI
外部触发电平	5 V
外部触发接口	BNC
输入电压	5 V ± 5 %
输入电流	<3 A
环境温度	10 ... 40 °C
尺寸 (W×D×H)	165 × 142 × 61 mm ³
认证标准	CE



Gefördert durch:



EUROPÄISCHE UNION

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

EXIST
Existenzgründungen
aus der Wissenschaft