

WaveSurfer3104Z 1GHz 数字示波器



产品描述

该系统利用 UTC-PD 作为太赫兹混频器, λ -Maser1040 作为混频器光源。由 NTT-EL 开发的 UTC-PD (单行载波光电二极管) 能够高效地产生太赫兹波。由 SQL 开发的 ASE 自由调谐二极管激光器实现低噪声太赫兹波和宽快速调谐。

产品型号

THz-4.5-1-100-4

核心参数

工作波段	高输出功率	窄线宽
0.3 ~ 4.5 THz	1 μ W	100 kHz

详细参数

主要技术参数

高功率 UTC-PD: 最大 1 μ W

宽可调谐频率范围: 0.3 ~ 4.5 THz

快速, 高分辨率调谐: 最大 4 THz/sec 扫描, 数值分辨率: 3MHz

高光谱纯度: 动态范围: >50 dB

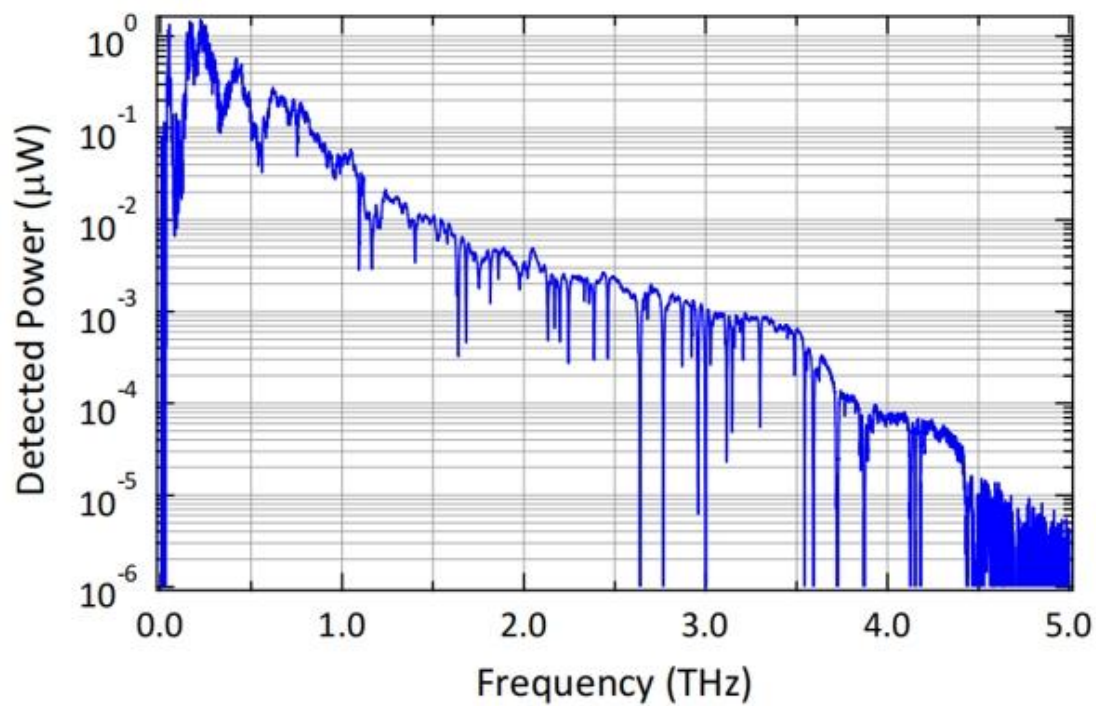
窄线宽: 100 kHz (10 μ sec)

零频校准

标准具校准

特性曲线

太赫兹发射的频率功率曲线



水蒸气线展开图

