

可调谐太赫兹源(140-155GHz 100mW)



产品描述

我们的可调谐太赫兹源基于宽带肖特基二极管倍增器链。可调谐太赫兹源的平均输出功率水平可达数百 mW，在当今倍增器型源市场中，其在可调性和输出功率之间实现了最佳平衡。我们的发生器设计有两个相互连接的模块，包括一个 7 - 14 GHz 振荡器和一个放大器/倍增器。我们的可调谐太赫兹源是一个完全集成的即插即用系统，可通过用户友好的软件界面进行远程控制。该可调谐太赫兹波源通过 USB 传输的 ASCII 文本命令进行控制。供货软件包中还包括一个 LabView 版本的开源代码，可提供便捷的用户界面。此外，还可以为每种设备型号提供适当的输出喇叭天线作为可选的附加元件。

产品特点

高输出功率与卓越的信噪比；精确的连续频率调谐；紧凑、稳健与高集成度

应用领域

高分辨率光谱学与物质鉴定 | 工业无损检测与高分辨率成像 | 通信与雷达系统研发

核心参数

无
无

详细参数

这款全新的可调谐太赫兹发生器产品系列非常适合太赫兹光谱、断层扫描和太赫兹成像。如果您对特定的型号参数不满意或希望修改，请联系我们，在某些情况下，我们可以为您提供定制解决方案。

参数：

最大功率 100 mW

线宽 < 300 Hz

TTL 调制

功率稳定性：每小时 0.1% 每天 1%

