

TeraSys4000 太赫兹时域光谱仪

THz time-domain spectrometer

型号:TeraSys4000

TeraSys 4000 主要应用：

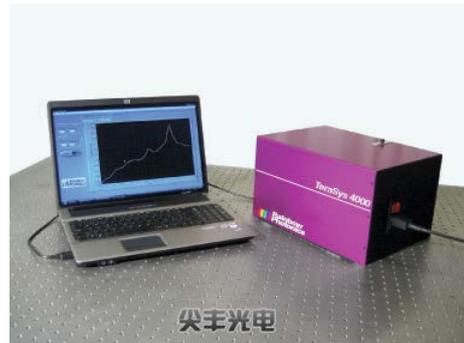
- 安全（爆炸物检测，生物试剂检测，邮件包裹检测）
- 材料分析（塑料等人工产品缺陷分析，有机材料分析）
- 指纹谱（药物、毒品辨别）

产品特点：

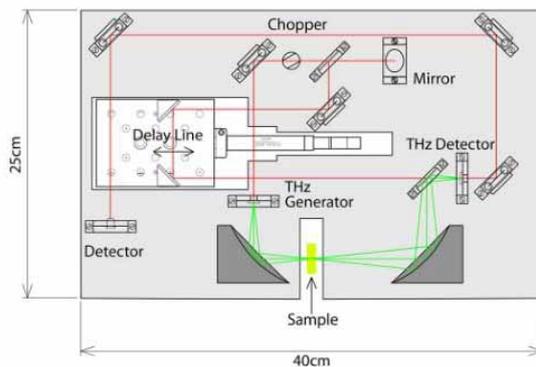
- 操作简便、全固态系统
- 性能稳定，无需维修
- 软件包分析数据功能强大

● **TeraSys 4000 规格参数：**

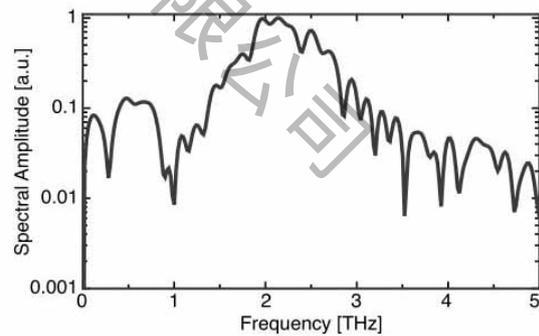
频谱范围	0.3-4THz
输出功率	> 50 nW
频谱分辨率	< 0.01 THz
偏振特性	> 100 : 1, 垂直
预热时间	15 min.
操作温度	18°C - 30°C
系统尺寸	40x25x18 cm3



TeraSys 4000 内部光路以及频谱图：



内部光路



THz 频谱