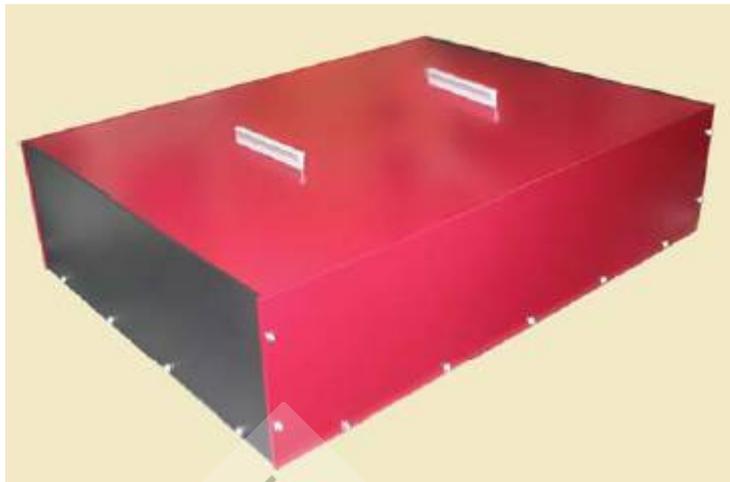


# 上海尖丰光电技术有限公司

太赫兹发生器 Tera-Ax

THz Radiation Generator Tera-Ax



产品特点:

- 中心频率 1THz
- 谱线宽度 1.5THz
- 脉冲持续时间<1ps
- 太赫兹脉冲能量高达 1nJ
- EO-AX 太赫兹探测器可选
- 通过 Ti:S 放大器泵浦

产品应用:

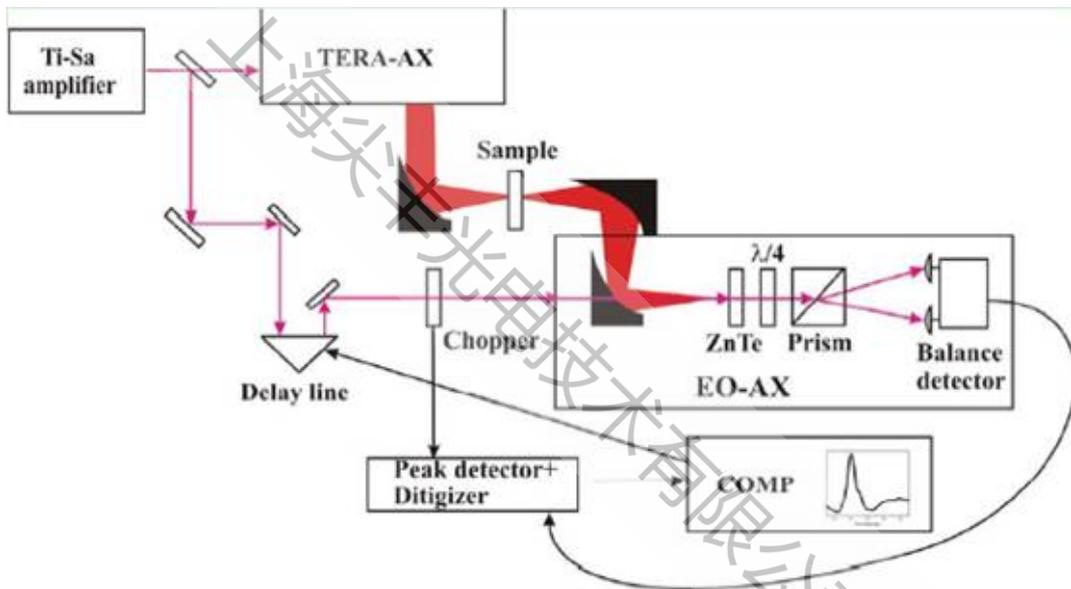
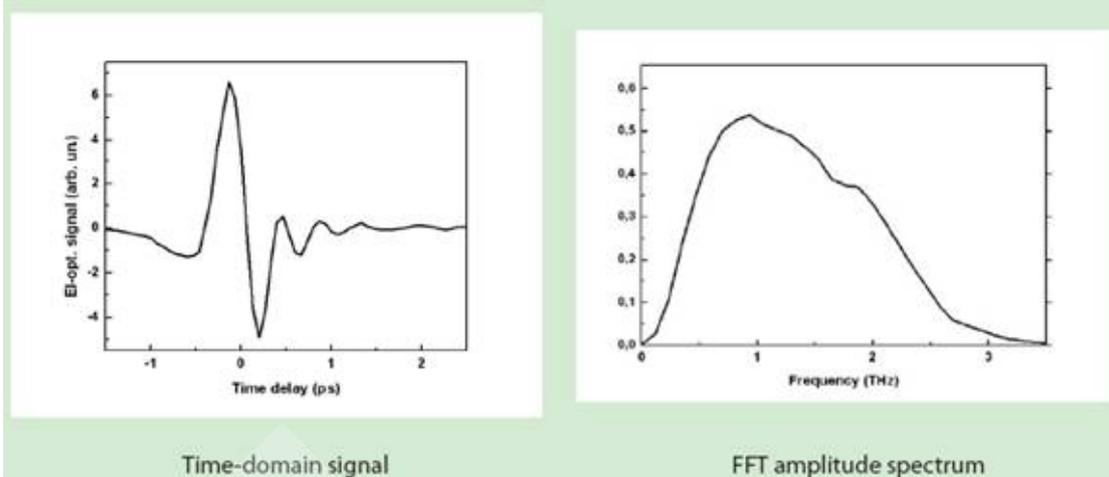
太赫兹光谱

产品参数:

太赫兹发射输出	
太赫兹脉冲能量	>300 nJ
脉冲持续时间	0.5-1ps
中心频率	1 THz
FWHM 光谱带宽	1-1.5THz
重复频率	<3 kHz
太赫兹光束发散	垂直方向 45 mrad 水平方向 100 mrad
尺寸	600mm×300mm×200mm
泵浦激光输出条件	
激光器脉冲能量	0.5-2 mJ
脉冲持续时间	<150 fs
中心波长	770-830 nm
EO-AX 探测器规格 (可选)	

# 上海尖丰光电技术有限公司

扫描时间范围	180 ps
光谱分辨率	30 GHz



Layout of the Tera-Ax generator and optional EO-Ax detector