

如果您熟悉 THz 时域光谱仪的原理，并且已经拥有飞秒激光器，您可以选择 THz 套件来构建自己的 TDS 系统。我们可为您提供软件、信号发生器、数据采集单元、延时线和 THz 天线等成套配件。我们还可以为您提供关于构建 THz 光谱仪所需部件的建议。线性延时器和数据采集系统可通过 T3DS 软件包，或可安装在单独笔记本电脑上进行控制。

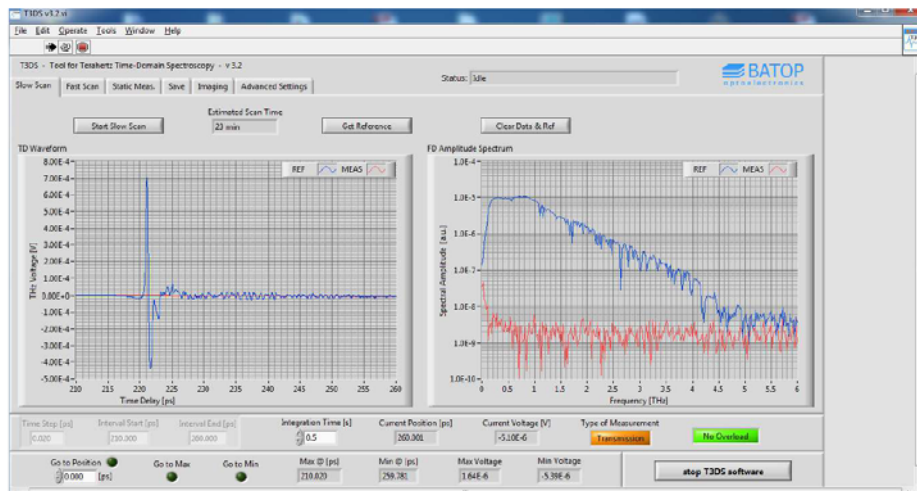
我们可为如下 780nm、1060nm 和 1560nm 波长的脉冲激光器提供相应光谱系统，参数如下：

- Pulse duration: ~ 100 fs
- Repetition rate: 50 - 100 MHz
- Average optical power: 30 mW (free space antennas), 40 mW (fiber coupled antennas)

请注意，THz 光谱系统性能很大程度上取决于激光波长和所选天线类型。因此，请参阅天线数据表了解更多信息。

THz 套件包括以下部件：

- ▲ 电子控制盒，包括脉冲发生器和锁定检测
- ▲ 带 TPX 准直透镜的 THz 天线
- ▲ 延时线，650ps 延时
- ▲ 光谱仪软件包 T3DS，用于测量 THz 脉冲，计算 THz 光谱，管理数据存储，并可用于确定样品参数，如复折射率等。



## Aunion Tech Co.,Ltd

Floor 3, F Building, No. 86 Caobao road, Shanghai 200235 P.R. China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)