

# 预组装太赫兹时域光谱仪

产品名称	预组装太赫兹时域光谱仪
公司名称	上海屹持光电技术有限公司
价格	500000.00/台
规格参数	品牌:batop 型号:Pre-assembled TDS
公司地址	上海市闵行区剑川路955号1108室
联系电话	021-622079657/54843093 15618996225

## 产品详情

### 预组装THz-TDS系统

Batop除了提供集成式的TDS系统外，还提供预组装TDS，以及TDS系统系统所需的所有配件。

预组装THz-TDS系统是为有飞秒激光源的客户设计的，光路上的THz发射器和探测器是预先调准的，只需要客户将激光束引入到此系统中即可。系统中的线性电机和数据采集模块可以利用T3DS软件控制进行电机扫描和时域谱数据采集。

我们为780nm、1060nm和1560nm波长的飞秒光源提供不同型号的预组装THz时域光谱系统，需要激器的参数符合以下要求：

脉冲宽度	100fs
重复频率	50-100 MHz
平均功率	30 mW（自由空间天线）

100 mW ( 光纤耦合天线 , 780 nm & 1060 nm )
50 mW ( 光纤耦合天线 , 1550 nm )

预组装TDS系统：

我们的太赫兹工具箱提供THz时域光谱仪中的所有配件，并且针对系统中的硬件提供相应的控制软件，我们也可以提供搭建系统的设计方案。主要硬件包括：

——电子盒套装, 包括脉冲电压产生器和锁相探测装置；

——带有准直TPX透镜的THz天线；

——行程为500ps的线性电机；

——配套光谱仪软件, 可实现快/慢扫描、成像和角度扫描等，THz频谱计算分析如计算材料的折射率等。