

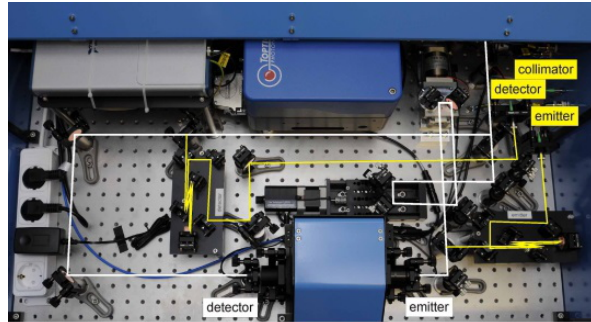
## 实验室级太赫兹时域光谱仪(THz-TDS)

### Terahertz Time-Domain Spectrometer

品牌： Batop

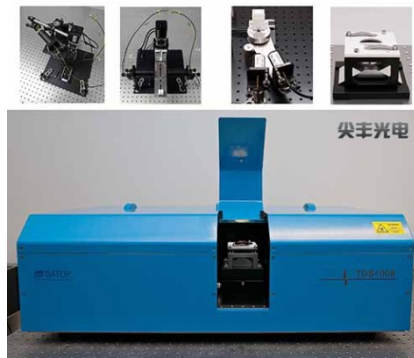
型号： TDS10XX

BATOP 成立于 2003 年，是一家隶属于德国耶拿大学的私人创新型公司。公司配备了来自于实验室领域的专业化技术开发和生产设计团队，使得其公司产品具有超高的品质和具有竞争力的价格。



TDS1008内部光路

在过去几年里，BATOP 一直致力于太赫兹光电导天线 (PCA) 和太赫兹时域光谱仪系统 (THz-TDS) 的研发。BATOP 不仅提供单带隙天线，还包括整合了微透镜的高能大狭缝交叉天线阵列。BATOP 自主研发的太赫兹时域光谱仪性能稳定，各项参数优秀，功能多样：可实现快速扫描、配合外置的光纤耦合天线实现角度扫描、成像等功能。BATOP 借助强大的研发能力来不断提高自己的产品，其研发设计理念始终从客户的角度出发，最好的满足他们的需求。



尖丰光电

## 产品特性：

- 内置样品仓，可充氮气进行透反射测量
- 规格多样的外置光纤耦合天线可选
- 外置角度扫描装置可选
- 外置成像模块可选
- T3DS 软件支持

## TDS10XX 各型号参数规格：

	TDS1008	TDS1010	TDS1015
频谱范围	0.05-4THz	0.05-2.5THz	0.05-1.2THz
动态范围	75dB	60dB	50dB
扫描范围/分辨率	500ps / 2GHz	500ps / 2GHz	500ps / 2GHz
THz 光斑尺寸	22mm(准直)/1-3mm(聚焦)	22mm(准直)/1-3mm(聚焦)	22mm(准直)/1-3mm(聚焦)
仪器尺寸 ( cm <sup>3</sup> )	90×60×30	60×60×30	60×60×30

## 实测 THz 信号：

