

## TDS10XX 时域光谱系统

**产品简介：**德国 BATOP 公司在 THz 系统的产品性价比非常高，款式也很多。其主要产品有：TDS10XX；FC TDS 和 TDS ( 1060nm 飞秒激光器 ) 及其成像系统；TDS10XX 是全封装时域光谱系统。

品牌：BATOP

### 产品特点：

- 全封装
- 最高带宽 3.5THz
- 可充氮气进行采样
- 光纤输入口



### 详细参数：

|          |   |
|----------|---|
| 频率范围     | 0.05 ~ 3.5THz ( 800nm 激光的 TDS1008 )<br>0.05 ~ 2.5THz ( 1040nm 激光的 TDS1010 )<br>0.05 ~ 2THz ( 1560nm 激光的 TDS1015 ) |
| 动态范围     | >60dB ( 800nm 激光的 TDS1008 )<br>>60dB ( 1040nm 激光的 TDS1010 )<br>>50dB ( 1560nm 激光的 TDS1015 )                       |
| 扫描范围     | 500ps(2GHz 频率分辨)  |
| THz 直径   | 22mm ( 准直结构 )   |
| THz 光斑大小 | 1 ~ 3mm ( 聚焦结构 )  |
| 采样尺寸     | 55x55mm ( 准直结构 )<br>5x5mm ( 聚焦结构 )  |
| 电源要求     | 100 ~ 240V , 50/60Hz  |
| 外型尺寸     | 60cmx60 cmx25 cm  |
| 重量       | 50kg  |
| 电源电压     | 115 ~ 230V  |