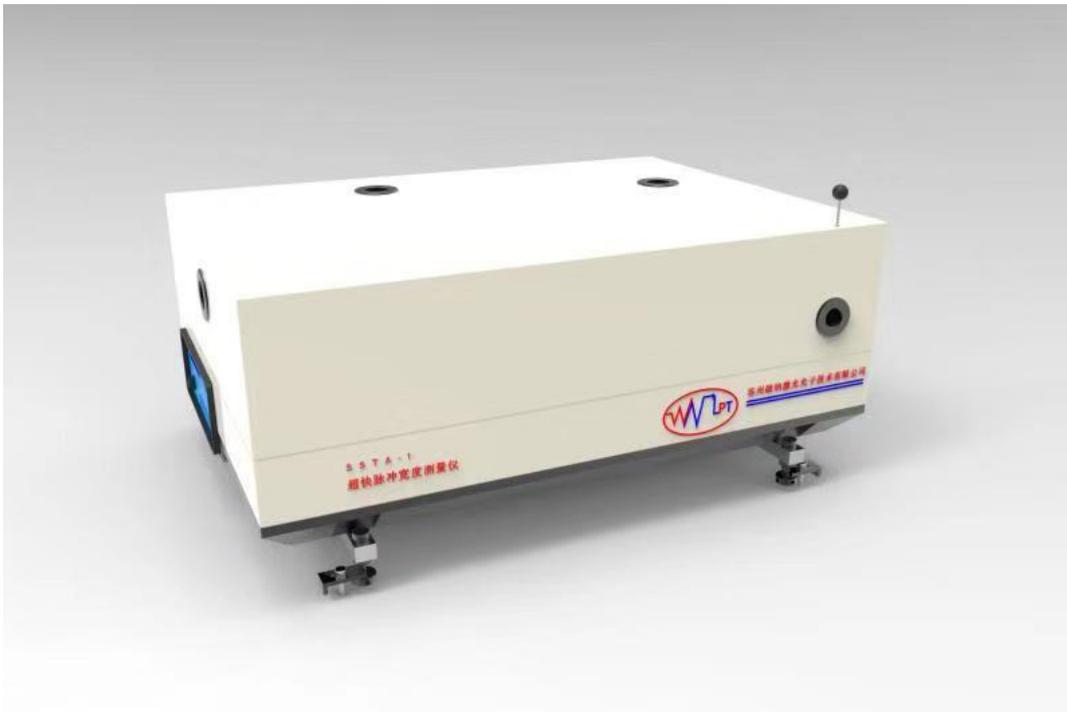


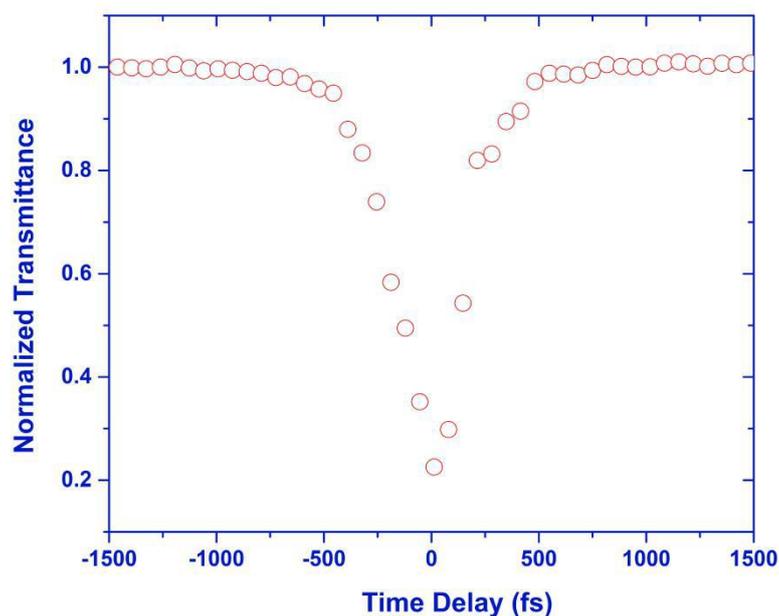
## 飞秒脉冲宽度测量仪 FSPWM-02



### 一、规格说明：

- 1、可测量飞秒激光的脉冲宽度；可用材料飞秒瞬态光学非线性吸收特性研究；
- 2、脉冲宽度测量范围：大于 40fs；
- 3、最小延迟时间分辨率：14fs；
- 4、测量波段：可见光波段，红外通信波段（可根据用户需要选定测量波段范围）；
- 5、自主研发的控制软件 and 数据分析处理软件，可实时显示实验曲线，操作简单，易于掌握。

## 飞秒脉冲宽度测量曲线



## 二、产品详情:

FSPWM-02 飞秒脉冲宽度测量仪提供了测量超快脉冲宽度的一种新手段, 属国际首创, 主要用于飞秒超快脉冲宽度的测量。

该仪器只需单个激光脉冲就可实时获得飞秒脉冲宽度的大小。另外, 该仪器只需单个飞秒脉冲就可以研究溶液、薄膜和晶体等介质的瞬态非线性吸收特性, 特别是双光子吸收特性。该仪器适用于各种偏振态组合的泵浦光和探测光, 同时也可以非常方便的扩展为非简并瞬态光学非线性吸收测量仪。

该仪器利用自主研发的操作控制软件, 界面简洁易懂, 易学易用, 数据采集自动化, 并能实时给出飞秒脉冲宽度的大小。FSPWM-02 型飞秒脉冲宽度测量仪操作方便, 可用于激光器公司飞秒激光参数的

测量及高校科研院所材料超快特性的研究。

### **三、产品应用：**

飞秒超快脉冲宽度的测量等。