

FROGscan

FROGscan是一款革命性、高精度的实时超快激光脉冲测量仪。设备操作简单，测量快速、可靠且精准。

FROGscan Ultra提供了更广泛的波长范围、更高的分辨率以及达到75db的动态范围。



频率分辨光学开关 (FROG)

脉宽：12fs ~ 20ps

光谱范围：450nm ~ 2.0um

(>2.0um请与厂商联系)

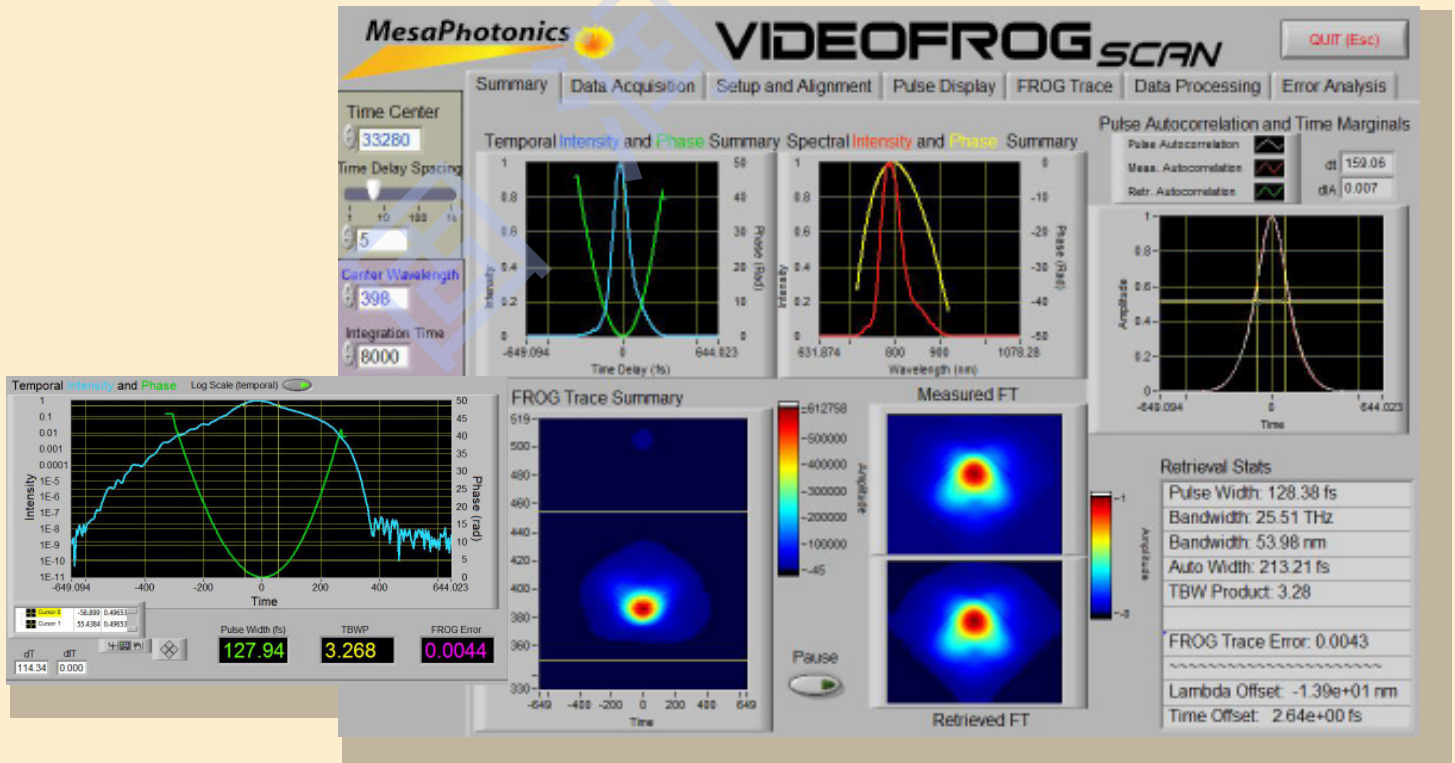
测试速度：>2 Hz

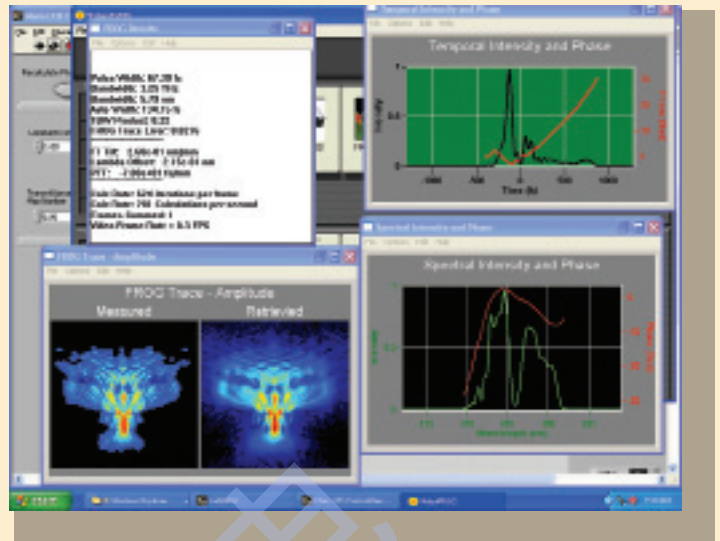
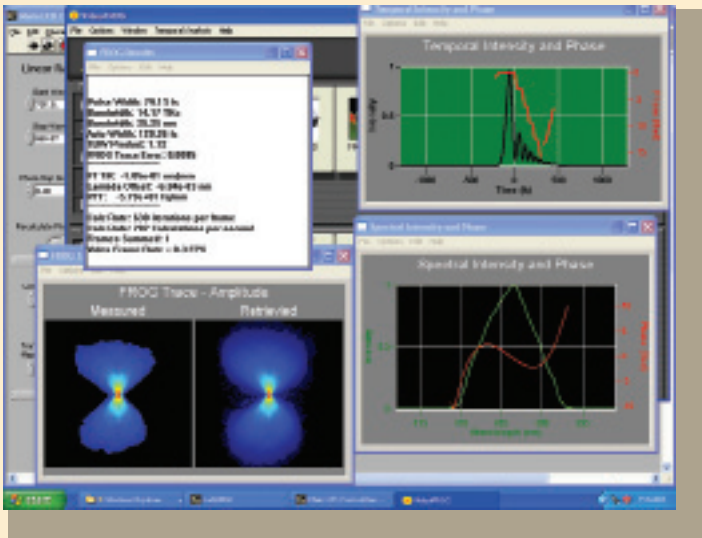
时间带宽积：>50

良好的灵敏度

最高可达75dB的动态范围

易于最准、升级和调节





规格参数

| | |
|--|--|
| 输入脉冲波长范围 | 450 nm - 1800 nm (for 1.8-3.4 μm contact us) |
| 脉冲长度范围 | 12 fs to >10 ps |
| 时域范围 | 30 ps |
| 时域分辨率 | 2 fs or better |
| 延时增量 | 1 fs |
| 光谱分辨率 | 0.20 nm - 1 nm (Ultra: 0.05 nm - 1 nm) |
| 光谱范围 | 100 nm - 600 nm |
| 脉冲复杂度 | TBWP > 50 |
| 强度精度 | 2% |
| 相位精度 | 0.01 radians |
| 实时灵敏度 ($I_{\text{peak}}/I_{\text{ave}}$) | 4 W^2 |
| 平均灵敏度 ($I_{\text{peak}}/I_{\text{ave}}$) | < 0.1 W^2 (Ultra: 0.01 W^2) |
| 输入光束大小 | 2 - 4 mm collimated |
| 极化方向 | Horizontal |
| 采集速率 | > 2 Hz (64 x 64 grid) |
| 测量光谱需求 | Grid width |
| 尺寸 | 16 cm x 30.5 cm (Ultra: 30 cm x 30 cm) |
| 软件 | VideoFROGscan included |



广州市固润光电科技有限公司

地址：广州市天河区五山路248号金山大厦502室

电话：020-85666701

传真：020-85666701

邮箱：sales@guruntech.com

www.guruntech.com