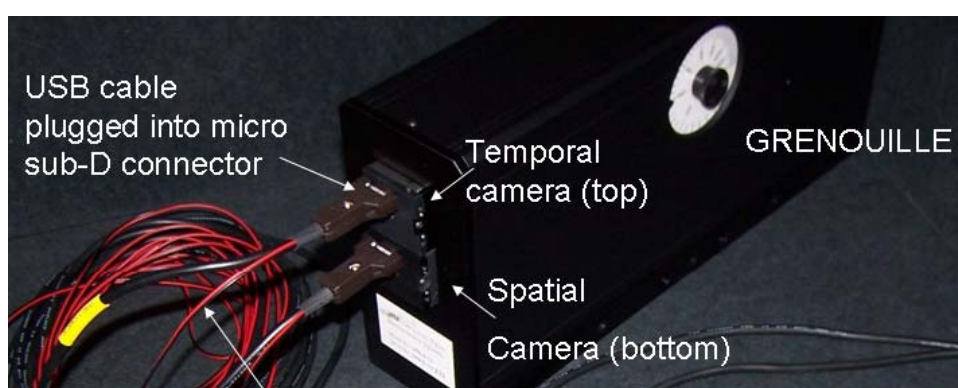


FROG 使用注意事项

8-20-USB

- 1) 两个 USB 线不要同时连接到同一个相机(可造成损坏), D-SUB 接口可用于外触发;
- 2) 一般来说, 配备两个 Camera 的 FROG, 上面的 Camera 记录时间信号, 下面的 Camera 记录光强分布;



- 3) 将 USB 连接到对应 Camera 时, 开始指示灯层红色, 正常连接后变绿;
- 4) 安装驱动或 QuickFrog 软件后, 连接 Camera, 一般先连接时间信号 Camera, 再连接空间对准 Camera; 若反之, 会造成识别错误, 这样, 只要在 Configuration /Camera calibration (Time mode) 中更改次序即可。
- 5) FROG 损伤值约 100uJ, 入射光斑 2-4mm, 大于 4mm 一般不影响脉冲测量;



Rayscience

Rayscience Optoelectronic Innovation Co.,Ltd
上海瞬渺光电技术有限公司

Tel: 86 21 34635258/59/61/62 Fax: 86 21 34635260

Mail: saleschina@rayscience.com

- 6) 边缘的转盘用于光束的衰减，0-6 级，0 表示无衰减；
- 7) 注意入射光的偏振态，偏振方向已在入光口标志；
- 8) 光斑质量良好，以保证测量的准确度；将光入射到仪器进行测量时，最好采用两个反射镜，通过软件 Space mode 观察，调节光斑使处于中心位置，并且光阑孔径减小时，中心位置不变。
- 9) 调节过程中，应注意信号是否饱和，一般先使衰减处于最大位置，然后逐级减小。



Rayscience

Rayscience Optoelectronic Innovation Co.,Ltd

上海瞬渺光电技术有限公司

Tel: 86 21 34635258/59/61/62 Fax: 86 21 34635260

Mail: saleschina@rayscience.com

软件安装向导

- 1) 插入驱动光盘，双击“QuickFrogInstaller-5.0.1”图标，即开始安装；
- 2) 按提示完成软件安装；
- 3) 用 USB 线连接 Temporal CCD 和 PC，系统自动识别，按提示安装驱动；驱动安装好后，再用 USB 线连接 Spatial CCD 和 PC，同样按提示完成驱动安装。
- 4) 点击 QuickFrog 图标，运行程序。

另：若电脑中安装有其他 CCD 驱动，最好将其卸载掉；或在发现硬件后安装驱动程序的窗口中，选择自己查找 uEye UI-222x series 驱动程序。



Rayscience

Rayscience Optoelectronic Innovation Co.,Ltd
上海瞬渺光电技术有限公司

Tel: 86 21 34635258/59/61/62 Fax: 86 21 34635260

Mail: saleschina@rayscience.com