FROG 使用注意事项

8-20-USB

- 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;
- 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;



- 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 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 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

- 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 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