

# 常见商务问题

## FROG 使用注意事项

### 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；
- 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。

#### 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。

(唯一的)问答 ID: #1024

作者: RAYSCI

更新时间: 2017-11-22 10:41