

# USB 转光纤调试器说明书

## 1. 清单

序号	名称	数量	说明
1	USB 转光纤调试器	1 个	功能主体, USB-B 座 x1, ST 光纤接口 x2
2	USB 线缆	1 根	1 米
3	光盘	1 张	驱动程序、串口助手、说明书电子版 pdf
4	USB 转光纤调试器说明书	1 份	纸质

## 2. 整体

### 1) USB 连接



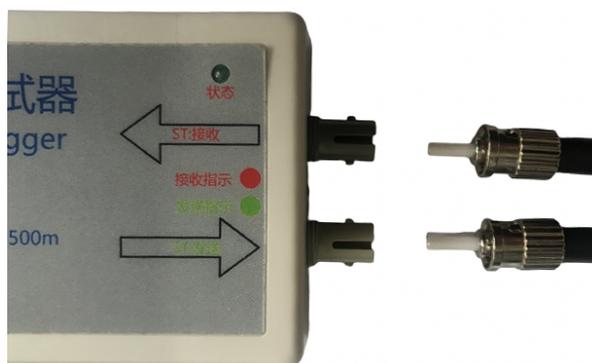
USB 连线

### 2) 光纤连接



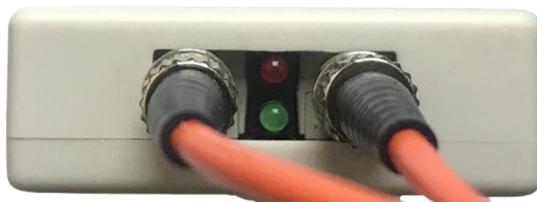
光纤连线

### 3) ST 光纤接口



ST 光纤接口

4) 指示灯，接收数据灯（红色），闪烁时表示正在接收数据，熄灭时表示没有接收数据；发送数据灯（绿色），闪烁时表示正在发送数据，熄灭时表示没有发送数据。

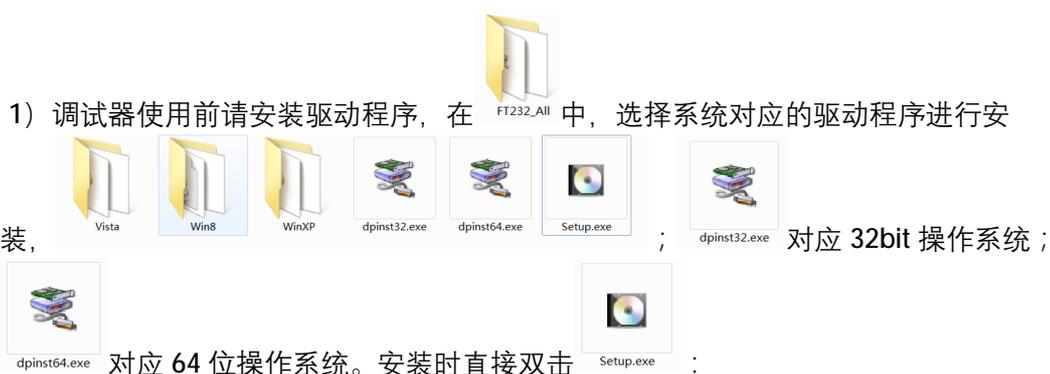
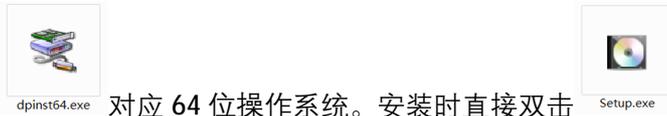
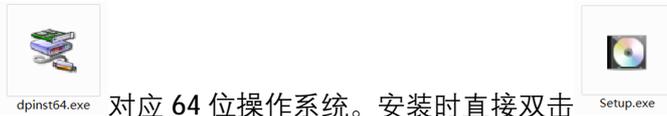


5) 状态灯，USB 线缆连接后，点亮（绿色）。



### 3. 驱动程序

1) 调试器使用前请安装驱动程序，在 FT232\_All 中，选择系统对应的驱动程序进行安装，

 ;  对应 32bit 操作系统；  
 对应 64 位操作系统。安装时直接双击 Setup.exe :

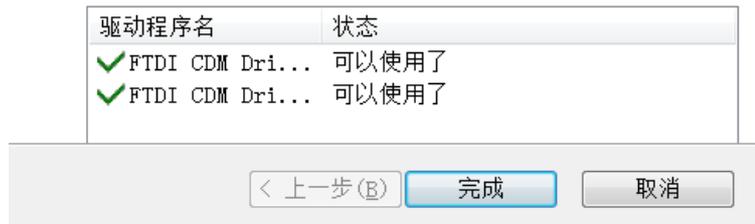


驱动安装 1

### 安装完成。

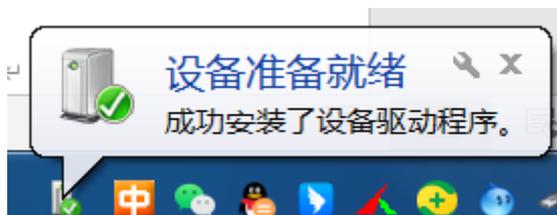
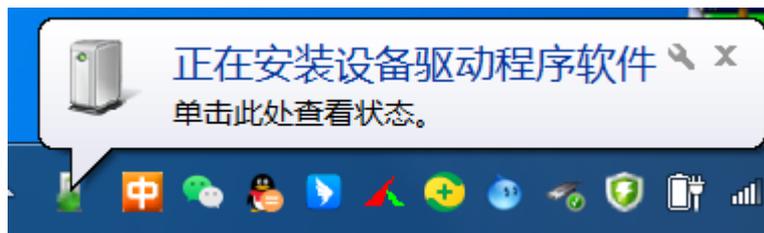
此计算机上成功地安装了此驱动程序。

现在您可以将设备连接到此计算机。如果此设备附有说明，请先阅读。



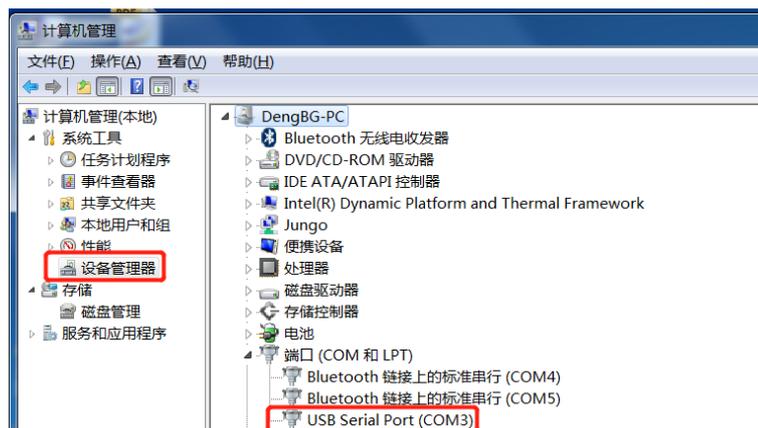
驱动安装 2

2) 用 USB 线缆将调试器连接到电脑，分别提示：



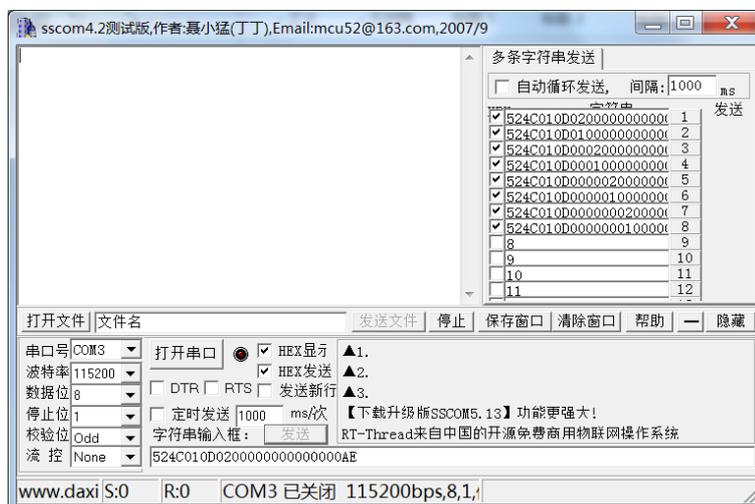
3) 打开设备管理器，查看安装情况，确定安装成功，并分配了串口号，如下图 COM3。





#### 4. 串口助手

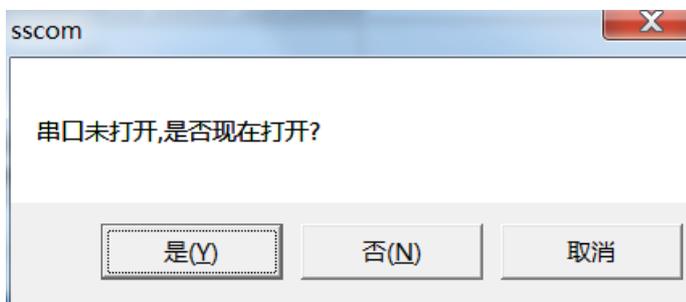
1) 打开串口助手，选择对应的串口号，配置对应的串口传输参数。



2) 点击“打开串口”按键后，即可发送数据，也可以发送扩展栏中的对应数据。

#### 5. 注意事项

- 1) 安装驱动程序时，先安装驱动程序，再连接调试器。
- 2) 发送、接收数据前必须打开串口，否则提示：



- 3) 严禁眼睛直接看向光信号发送接口，避免灼伤！
- 4) 空闲状态时，ST 发送为有光输出；ST 接收为无光输入！
- 5) 不支持调试器在光纤侧做自回环操作！