

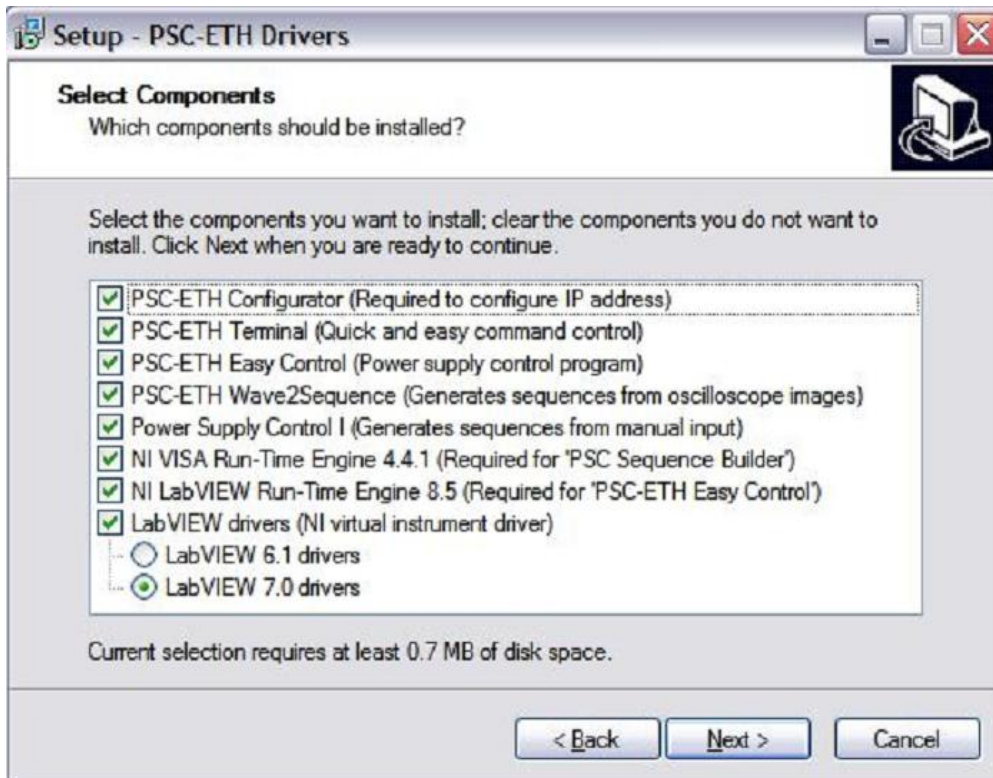
Power Supply Control I

软件操作指南

1. 硬件连接:

- 1> PC 直接控制 Delta 电源, 使用一条交叉网线连接 PC 和电源; or
- 2> PC 通过网络控制 Delta 电源, 使用直通网线分别将 PC 和 Delta 电源接入网络。

2. 将随机 CD 软件安装到 PC:



3. 启动 Power Supply Control I 软件

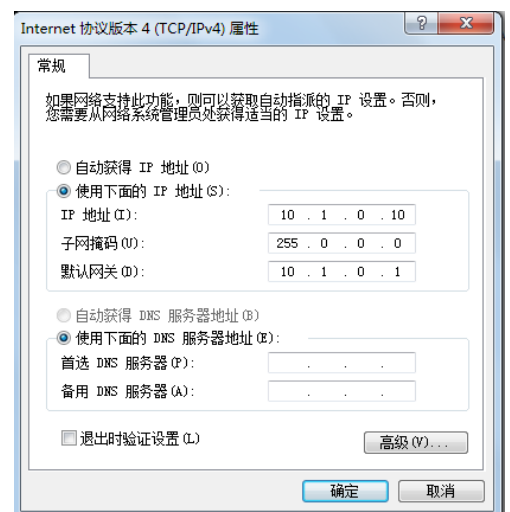


点击下拉窗口 1 or 搜索按钮 2 ,

- 搜索电源地址 : 出厂设置: 10.1.0.101
- 设置 PC 地址: 10.1.0.10 和
子网掩码 : 255.0.0.0
默认网关 : 10.1.0.1

(注: PC 和电源的 IP 地址必须在同一个域中)

- 点击 Connect 按钮 3



- 电源通讯 OK，如右图：



4. 波形编辑

- 编辑波形程序：点击 **New** 4
- 插入波形序列：点击 **Insert Sequence** 5
- 插入 波形步：点击 **Insert Step** 6
- 编辑波形步：步骤 **7**，填入 **Voltage**（电压值），**Slope**（电压上升/下降时间）
Current（电流值），**Slope**（电流上升/下降时间）
Time（电压/电流持续时间）
点击 **Replace** 生成新的程序步

重复步骤 **6**，**7**，完成多个波形步编辑

重复步骤 **5**，**6**，**7**，完成多个波形序列编辑

- 点击 **Display program** 8，显示编辑的波形
- 点击 **Save** 9，保存并命名编辑好的程序

5. 运行低速波形程序

- 点击 **Open**，选择一个程序，并点击 **Display program** 8，显示波形
- 打钩测量和通讯 **12**，并选择数据记录文件 **13**
- 点击 **Start program** 11，点击 **Display program** 8，显示正在运行的波形

结束后，请打开记录文件，查看参数数据。

6. 运行高速波形程序

- 点击 **Open** ，选择一个程序，并点击 **Display program 8** ，显示波形
- 不选择测量和通讯 **12** ，不选择数据记录文件 **13**
- 点击 **Load ETH sequence 10** 加载程序到电源内置的波形产生器
- 点击 **Start program 11**
- 波形运行后，停止在波形的最后一个状态。
- 再次点击 **Start program 11** ，停止。

这时波形程序高速运行，请用示波器观察。

7. 脱机运行波形程序

- 点击 **Open** ，选择一个程序，并点击 **Display program 8** ，显示波形
- 不选择测量和通讯 **12** ，不选择数据记录文件 **13**
- 打钩 **PSC ETH sequence 10**
- 点击 **Load ETH sequence 10** 加载程序到电源内置的波形产生器
- 点击 **Start program 11**
- 波形运行后，停止在波形的最后一个状态。

这时波形程序高速运行，请用示波器观察。