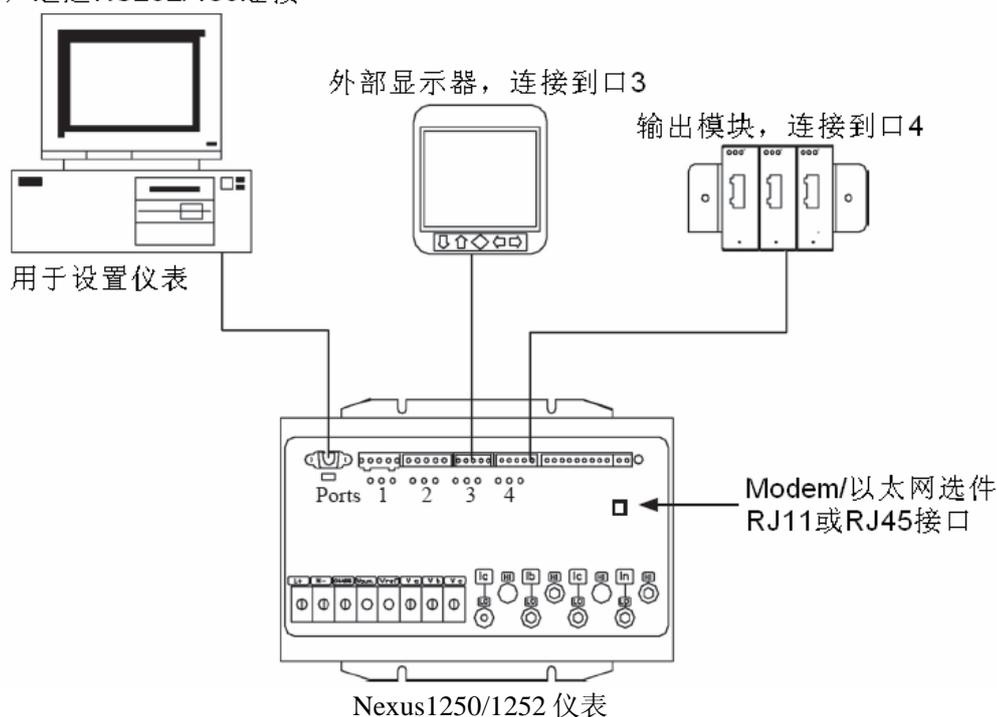


Nexus[®]1250/1252 仪表快速入门指南

硬件安装

PC, 通过RS232/485连接



安装仪表本体

Nexus1250/1252 仪表可以安装在一个结实、平坦的表面上, 使用#10号螺钉固定在仪表边缘的四个凹槽, 以确保仪表安装稳固。出于安全考虑, 仪表应安装在一个封闭、保护的环境中, 例如开关柜。

安装外部显示器

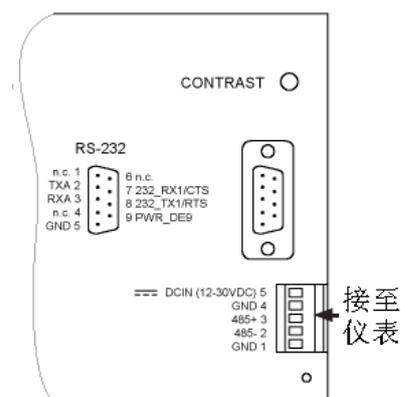
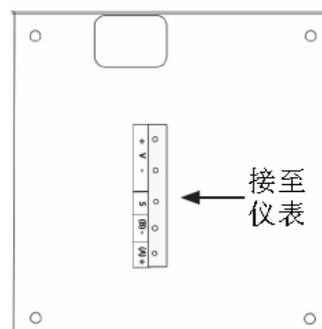
Nexus1250/1252 仪表的 LED 显示器 (型号 P40N) 采用标准的 ANSI C39.1 开孔尺寸。

- 1) 使用所提供的螺钉, 在面板后部拧紧在显示器的四个螺柱上。
- 2) 把所提供的 RS485 电缆的一端插入仪表的口 3 (或其它口, 波特率应设为 9600), 电缆的另外一端插到 P40N 显示器的后部。

安装 P60N 显示器: P60N 带有一个镶条和一个垫圈。P60N 应安装在一个高度和角度合适的位置, 以便于操作人员查看和操作屏幕。

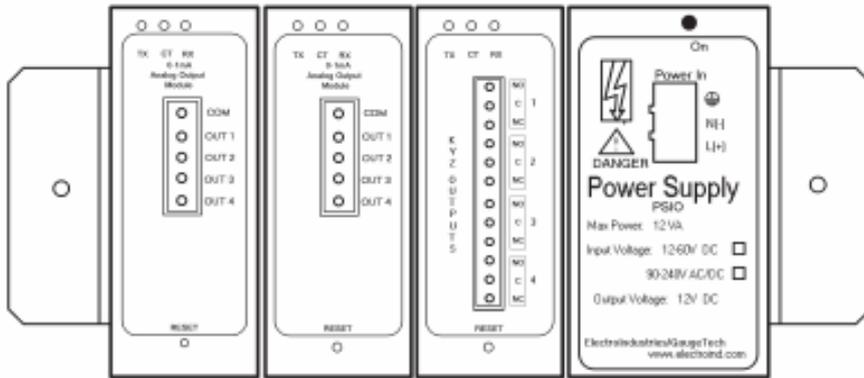
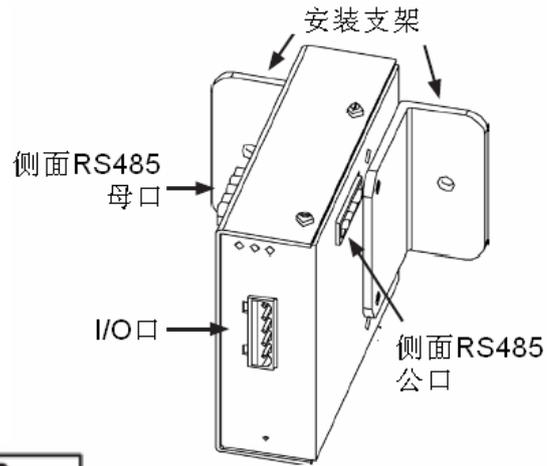
- 1) 在安装面板开孔, 把 P60N 带镶条和垫圈小心地放进去 (确切的开孔尺寸见所附 CD 中的仪表安装和操作手册)。
- 2) 使用所提供的 6-32 六角凹头螺母固定显示器。
- 3) 把所提供的 RS485 电缆的一端插入仪表的口 3 (或其它口, 波特率应设为 9600), 电缆的另外一端插到 P60N 显示器的后部。

注: RS485 通讯的最大距离是 4000 英尺 (1200 米)。如果电缆长度超过 200 英尺 (60 米) 时, 必须使用一个外部电源, 例如 EIG 的 PSIO。

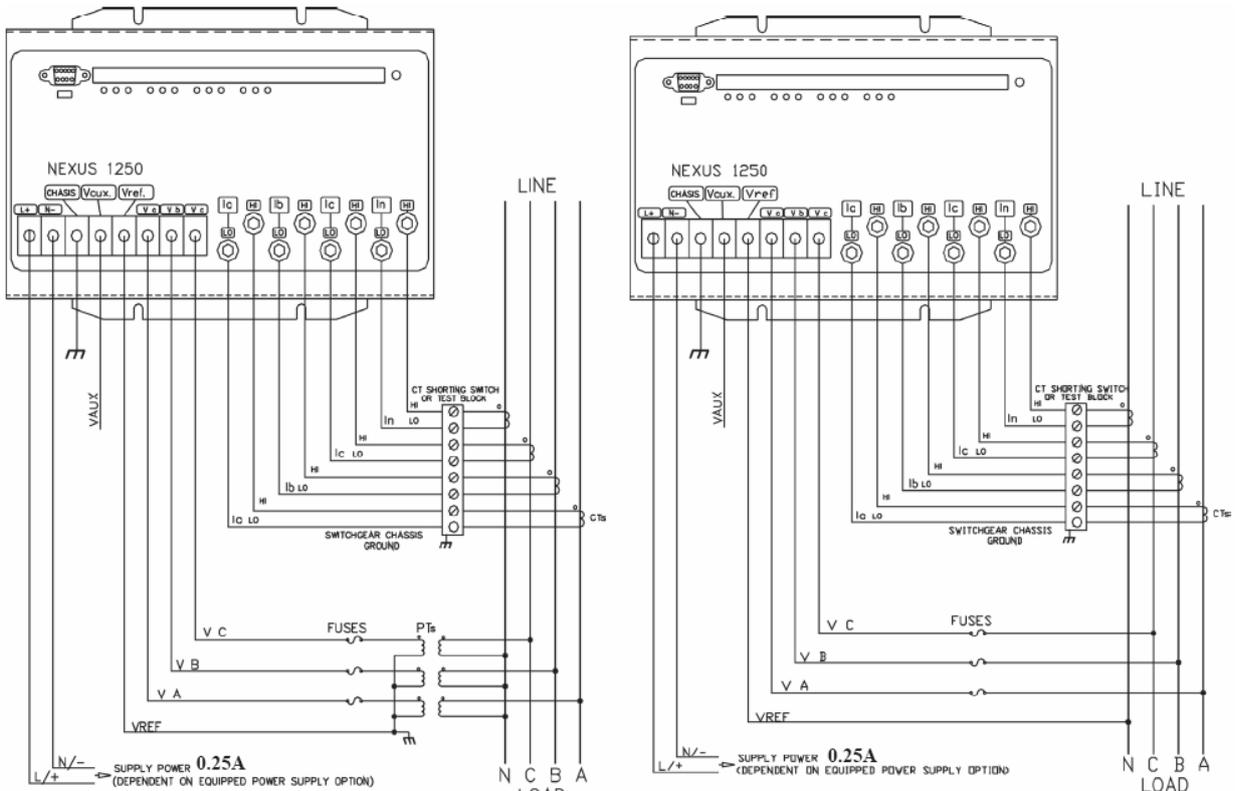


安装可选的输出模块

- 1) 使用所提供的螺钉（#440号平头螺钉）把安装支架装在 I/O 模块两侧。
 - 2) 用#8号螺钉和防松垫片把安装支架固定在一个平面上。
- ◆ 配套的 RS485 通讯电缆长度为 6 英尺（约 1.83 米），把输出模块侧面的 RS485 公口接到仪表的口 4，或另外一个模块侧面的 RS485 母口。
 - ◆ 如果多个 I/O 模块连在一起，把安装支架装在模块组的两侧（见下图）。多个模块之间通过侧面的 RS485 公口和母口相连。详见仪表的安装和操作手册第 9 章。



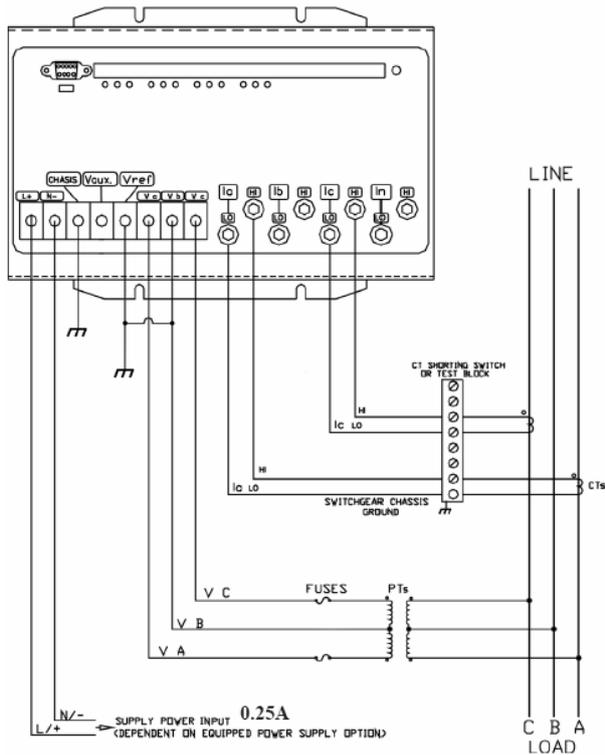
电气接线



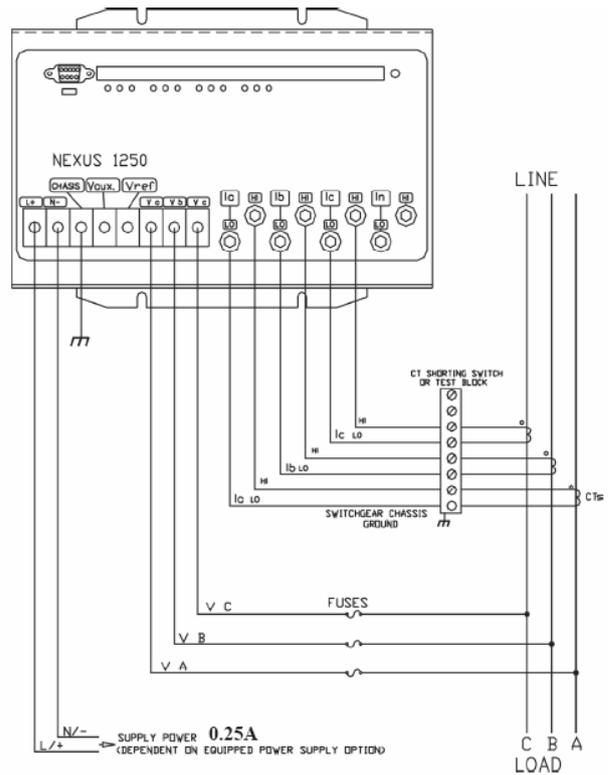
4线，3元件星形，带 3PT、3CT

4线，3元件星形，带 4CT

注：本页和下页提供了几种可能的接线方式。更多的接线方式请参考仪表的安装和操作手册。



3线，2元件开式三角形，带2PT、2CT



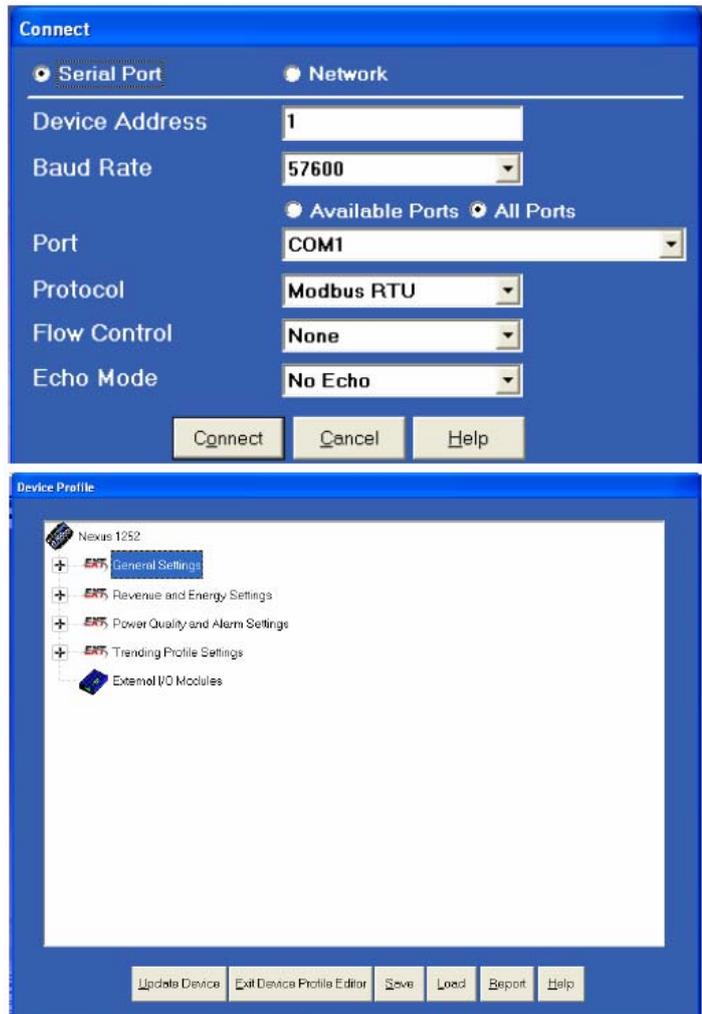
3线，2元件开式三角形，带3CT

使用 Communicator Ext 设置仪表

- 1) 使用所附的 CD，把 Communicator Ext 安装到您的 PC 中。
- 2) 在 Communicator Ext 主界面上，单击界面顶部工具栏中的 **Connect** 图标。
- 3) 出现连接界面，如右图所示。
注：右图是使用 RS485 串行通讯的设置。要使用光电口：波特率设为 9600，把 A7Z 或 A9U 的一端连接到仪表的光电口，另外一端连接到 PC 的串行口或 USB 口。对于使用内置 Modem (INP2) 或网卡 (INP200 或 INP202) 通讯的设置，请参考所附的 CD 上的《Communicator Ext 用户手册》。
- 4) 单击 **Connect**，软件将连接到仪表。
- 5) 单击界面顶部工具栏中的 **Profile** 图标，出现 Device Profile 界面。如右图所示。

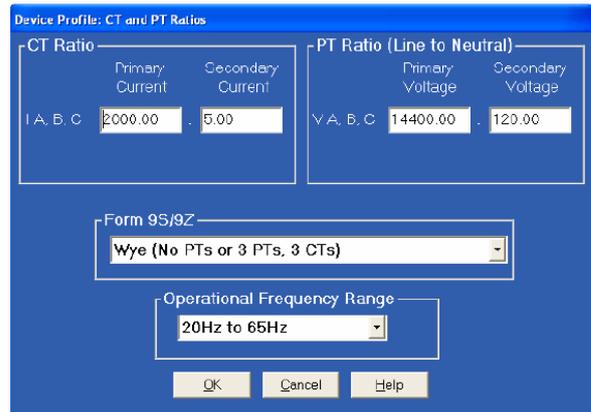
注：

- ◆ 在快速入门指南中仅提供了几个基本设置的说明，更多信息可参考所附 CD 中的《Communicator Ext 用户手册》。
- ◆ 单击主界面顶部菜单条中的 **Help > Contents**，可打开在线的用户手册。



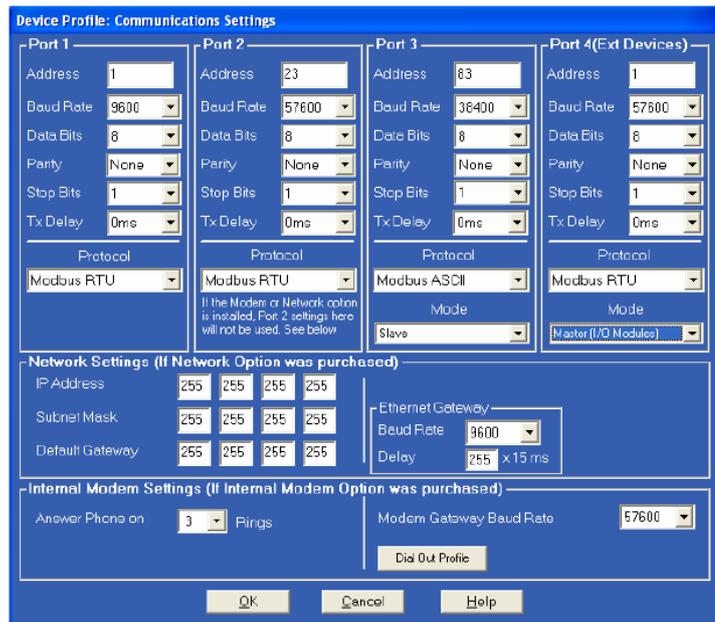
CT、PT 和接线方式

- 1) 在 Device Profile 界面中，双击 **General Settings > CT, PT Ratios and System Hookup**，界面中显示当前设置。
- 2) 双击任一设置，打开 CT 和 PT 变比界面，如右图所示。
- 3) 输入 CT 和 PT 变比，从下拉菜单中选择接线方式和频率。
- 4) 单击 **OK**，关闭界面。在 Device Profile 界面中单击 **Update Device**，保存设置。



通讯设置

- 1) 在 Device Profile 界面中，双击 **General Settings > Communications**，界面显示仪表通讯口的当前设置。
- 2) 双击任一通讯口的设置，打开 **Communications** 界面，如右图所示。
- 3) 用户可以设置全部通讯口，以及可选的 Modem 和网卡。单击 **Help** 可查看设置说明。
- 4) 单击 **OK**，关闭界面。在 Device Profile 界面中单击 **Update Device**，保存设置。



上传设置文件和命名仪表

要上传一个以前保存的设置文件到仪表中：

- 1) 在 Communicator Ext 主界面中，单击 **Device Profile** 图标。
- 2) Device Profile 界面打开。单击界面底部的 **Load** 按钮。
- 3) 打开一个窗口，指示保存的设置文件（.nps 文件），选中您打算上传的设置文件，单击 **Open**。
- 4) Communicator Ext 打开保存的设置文件。
- 5) 要给仪表设置一个唯一的名称，单击 **General Settings > Labels**。
- 6) 将出现右图所示的子界面。单击 **Meter Designation**，打开 Labels 界面。
- 7) 出现如右图所示的 Labels 界面，在 **Meter Designation** 区域为所连接的仪表输入一个唯一的名称，然后单击 **OK**。
- 8) 现在可以单击 Device Profile 界面中的 **Update Device** 按钮，上传这个设置文件到所连接的仪表中。

