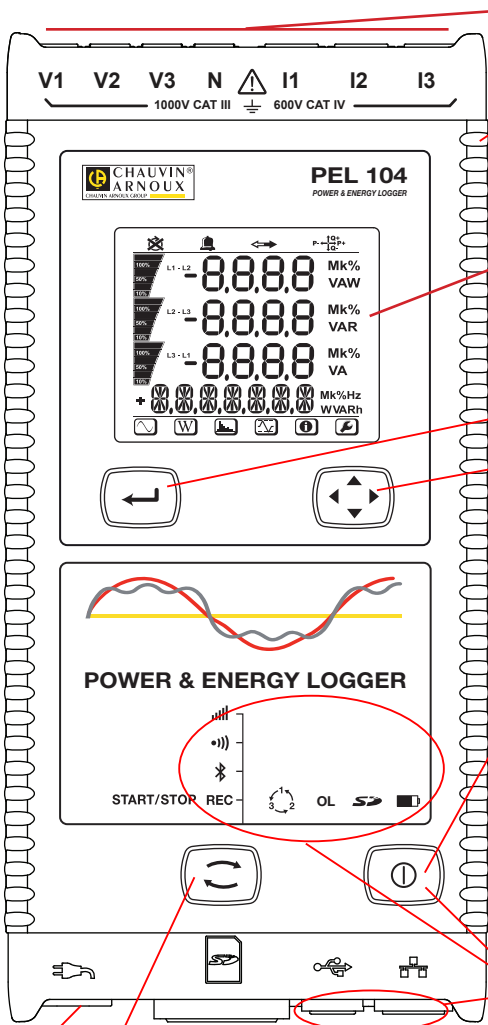


# PEL102、PEL103与PEL104快速入门指南 (ZH)



测量终端

刚性外壳包覆弹性外包装。

背光液晶显示屏。

确认键。

导航键。

开/关按钮。

- 要启动设备，先将各端子连接电源。
  - 要停止设备，断开端子与电源的连接，然后按下该键，持续几秒钟。
- 当PEL处于通电状态或正在保存文件时（或等待保存文件时），您不能关机。

11个提供状态信息的指示灯。

USB和RJ45以太网 接口，SD卡和SIM卡插槽。

电源插孔。

选择键。

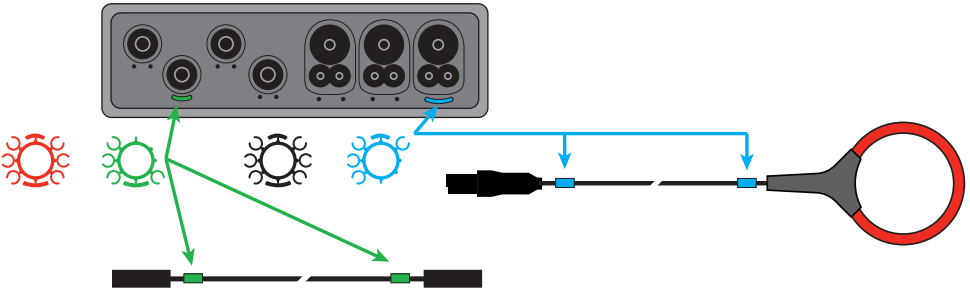
点击该键并按住，REC指示灯、蓝牙和Wi-Fi先后亮起，每个指示灯各亮3秒。当需要的功能指示灯亮起时，松开键。

- 如果您在REC 指示灯亮起时松开，开始保存或停止保存。
- 如果您在蓝牙指示灯亮起时松开，蓝牙连接将会被激活或关闭。
- 如果您在Wi-Fi指示灯亮起时松开（仅限PEL104机型），Wi-Fi将会被激活或关闭。
- 如果您在3G-UMTS/GPRS指示灯亮起时松开（仅限PEL104机型），3G-UMTS/GPRS将会被激活或关闭。






安装颜色标志





要进行多相测量，先找出电流传感器，电线，端子以及随设备一起交付的各种颜色的销钉和垫圈，每个端子可分配一种颜色。

- 将销钉分开，将其塞入端子顶头的孔中（大的对应电流端子，小的对应电压端子）。
- 将同色的垫圈套入电线的两头，电线将插入对应的端口。




指示灯

指示灯与颜色	说明
<b>REC</b> 指示灯绿色 (PEL102 / PEL103)	<b>录像状态</b> 指示灯熄灭：没有等待进行或正在进行的录像 指示灯每5秒闪烁1次：等待录像 指示灯每5秒闪烁2次：正在录像
<b>REC</b> 指示灯红色 (PEL104)	<b>录像状态</b> 指示灯熄灭：没有等待进行或正在进行的录像 指示灯闪烁：等待录像 指示灯亮起：正在录像
 蓝色指示灯	<b>蓝牙</b> 指示灯熄灭：蓝牙连接未激活 指示灯亮起：蓝牙连接激活，但无传输 指示灯闪烁：蓝牙连接正在进行传输
 指示灯绿色 (PEL104)	<b>Wi-Fi</b> 指示灯熄灭：Wi-Fi连接未激活 指示灯亮起：Wi-Fi连接激活，但无传输 指示灯闪烁：Wi-Fi连接正在进行传输
 指示灯绿色 (PEL104)	<b>3G-UMTS/GPRS</b> 指示灯熄灭：3G连接未激活 指示灯亮起：3G连接激活，但无传输 指示灯闪烁：3G连接正在进行传输
 指示灯红色	<b>阶段顺序</b> 指示灯熄灭：正确的阶段旋转顺序 指示灯闪烁：错误的阶段旋转顺序
<b>OL</b> 指示灯红色	<b>过载</b> 熄灭：没有任何过载输入 指示灯闪烁：至少有一个输入值超出了范围。缺少一根电线或电线插在错误的端子上。
 红色/绿色指示灯	<b>SD卡</b> 绿色指示灯亮起：SD卡正常 红色指示灯闪烁：SD卡正在进行初始化 指示灯红绿色交替闪烁：SD卡已满 指示灯呈淡绿色闪烁：SD卡在进行本次录像之前储存将满 红色指示灯亮起：SD卡缺失或锁定

指示灯与颜色	说明
 橙色/红色指示灯	<b>电源</b> 指示灯熄灭：电池已满 橙色指示灯亮起：电池正在充电 橙色指示灯闪烁：电池正在重新充电 红色指示灯闪烁：电量低（以及缺少交流电源）
 指示灯绿色	<b>电源</b> 指示灯亮起：设备由电源电压供电 指示灯熄灭：设备由电池供电
 指示灯绿色 (内置连接器)	<b>USB</b> 指示灯熄灭：未激活 指示灯闪烁：激活
 黄色指示灯 (内置连接器)	<b>以太网</b> 指示灯熄灭：堆栈存储器或以太网控制器未初始化 慢速闪烁（每秒一次）：堆栈存储器已正确初始化 快速闪烁（每秒10次）：以太网控制器已正确初始化 快速闪烁两次后暂停：DHCP错误 指示灯亮起：网络已经初始化并可以使用

SD 内存卡

PEL系列产品可以使用SD 卡和 SDHC卡，以FAT32系统格式化，容量可达 32 Go。

- PEL 产品销售时附带一张格式化了了的SD卡。 如果需要安装一张新的SD卡：
- 检查新的 SD 卡没有被锁止。
- 用 PEL Transfer 软件（推荐使用）对SD卡进行格式化或用电脑对卡进行格式化。
- 打开带有标记的弹性盖。
- 按住插入设备的SD卡，然后抽出。

 如正在保存文件，请勿拔出SD 卡。

- 插入新的卡，将它推到底。
- 重新盖好弹性盖保持设备的密封。



安装 PEL TRANSFER®

 在安装软件和驱动程序前请不要将设备连接电脑。

- 从我们的网站下载最新版本的PEL Transfer： [www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)。
- 运行**setup.exe**。
- 然后按照指令进行安装。

关于完整安装的说明，请参阅用户手册上的说明书。

打开PEL TRANSFER软件

- 将PEL的电压输入端连接外部电源， 设备开始运行。
- 用随机提供的USB数据线连接PEL和电脑。 等待驱动程序安装结束后再进行下一步操作。
- 双击桌面上的PEL  图标打开 PEL Transfer 软件。
- 在工具栏或在主菜单的**设备** 中选择图标**添加设备**。
- 按照指令**添加一台设备**。 如果PEL Transfer软件在下拉清单中无法侦测到设备，请点击刷新按钮。
- 当设备和电脑建立了连接后， 设备的名称就会显示在树形图 **PEL网络分支**窗口的左边。

# 设备的配置

要对您的PEL进行设置，请在PEL网络的工作目录中选择设备。

在设备菜单或 状态区的工具栏中点击**设置**图标，打开**对设备进行设置**的对话框。


这个对话框包含6个标签页：

- **常规标签页**：包括给设备分配名称、自动停止的指令选项、LCD显示的指令选项、运行按钮、时间调整按钮、SD卡格式化按钮。
- **通讯标签页**：和Wi-Fi、3G-UMTS/GPRS、蓝牙连接、Ethernet网络连接相关的选项。
- **测量标签页**：选择配电系统，电压比和频率的选择。
- **电流传感器标签页**：侦测电流传感器及选择初级标称电流。
- **标称标签页**：选择标称参数的选项。
- **计数器标签页**：计数器复位和局部电能计数器复位的选项。
- **报警**：报警编程
- **额定值**：设置额定值
- **L452**：将数据记录仪与设备连接 (PEL104)
- **报告**：形成报告并通过邮件发送报告

点击**OK**将新的设置传输到设备。

## 进行保存（开始/停止）

要进行保存，请按以下描述的方法中的一种进行操作：

- **通过PEL Transfer软件操作**：在**设置**对话框的保存标签页中选择相应的选项，设备将按照这种设置开始保存，可以预设未来的每一天和某个时间进行保存，也可以在设备设置完成后立即开始保存。
- **在设备上操作**：点击**选择**按钮并按住，直到**REC**指示灯亮起，松开按钮，设备将按照上一次设置的模式开始保存。
- 要停止保存，请按以下描述的方法中的一种进行操作：
- **通过PEL Transfer软件操作**：在菜单上选择**设备>停止保存** 
- **在设备上操作**：点击**选择**按钮并按住，直到**REC**指示灯亮起，松开按钮。

## 显示保存

保存的数据可以用两种方式传输到电脑，在电脑上可显示保存的数据并创建报告。

- 可以从设备上抽出SD卡，然后使用随机提供的SD卡读卡器连接到电脑，打开PEL软件，在**文件**菜单中选择**打开**指令，点ICP文件，文件会带有SD卡上的测量号，选择**打开**。
- 直接将PEL与电脑连接（USB数据线，Ethernet网络，Wi-Fi或蓝牙连接），打开PEL Transfer软件，打开与设备的连接，在树形图上选择这台设备（注意确认设备已连接），然后选择**已保存的测量**，双击需要的已保存的测量数据。下载结束后，选择测量已下载，在下载对话框中点击**打开**按钮。

在以上两种情况下，测量数据都会添加到树形图的**我的打开的测量结果**分支上，测量数据会由此显示在屏幕上。

