

安装与操作

1 开箱检视

安装前，请先检查机器。确认包装里无任何物品损坏。包装里应包含以下项目：

- UPS 主机
- 安装指南
- USB 通讯线

2 连上插座进行充电

在第一次开始启用之前，请先将插头插入电源插座，打开本产品电源，藉此进行充电。为了得到最佳的蓄电效果，第一次使用时，建议先至少充电 6 小时后，再开始使用。

3 连接电话/网络突波保护

将网络线的一端接到 UPS 背板后标注“IN”的接口，取另一条网络线，将 UPS 背板后标注“OUT”的接口与计算机上的网络端口连接。

4 连接负载设备

将负载设备插上本产品背面的输出插座。接下来，仅需开启本产品电源，您所插上的设备便会受到保护。

注意： 确保机器已经开启，则连接的负载设备才可以受到电源保护。

危险： 绝不可将扫描仪和激光打印机插上本产品；否则，本产品可能因此受损。

5 连接通讯接口

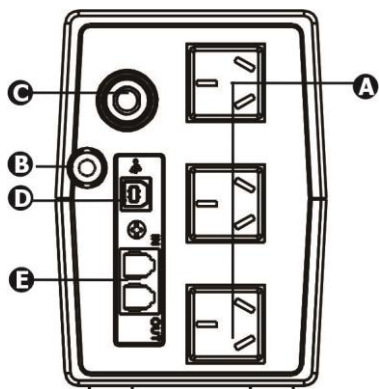
为了有效监控 UPS 的开关机状态，使用一条通讯线从背板上的通讯接口连接到计算机上，之后在安装监控软件于计算机中，即可透过个人计算机实时监控与管理 UPS。

连接至下载网址，选择所需的操作系统下载最新软件于个人计算机中。<http://www.power-software-download.com> 遵循安装步骤安装软件。

6 开启/开闭本产品

如需开启电源时，请按下电源按钮，此时屏幕会显示机器状态，需关闭时，再度按下该电源按钮即可，此时屏幕显示会关闭。

背板图



- Ⓐ 输出用插座
- Ⓑ 交流输入
- Ⓒ 电源保护断路器/保险丝
- Ⓓ USB 通讯接口
- Ⓔ 电话/网络突波保护 (RJ11)

数字显示屏幕

操作显示

UPS 状态	LCD	叙述
UPS 开启		当机器开启后，会进入此模式 4 秒钟。
待机模式		即使碰触屏幕再多次，在此模式下仅会显示输入电压。
市电模式	 当稳压器在运作时，图标会每秒闪烁一次。	触碰式屏幕的显示会依照以下显示顺序显示机器信息： 1. 输出电压 2. 输入电压 3. 负载比例 4. 电池容量
市电模式下过载	 图标会闪烁。	当过载发生时，警音会每 0.5 秒响一次。
电池模式	 当电池电量过低时，图标会闪烁。	警音会每 10 秒响一次，触碰式屏幕的显示会依照以下显示顺序显示机器信息： 1. 输出电压 2. 输入电压 3. 负载比例 4. 电池容量
电池模式下过载	 图标会闪烁。	当过载发生时，警音会每 0.5 秒响一次。

注意： 若背光熄灭时，可藉由碰触屏幕来使其亮起。

错误代码表：

错误状况	LCD 显示	解决方案
输出短路	F01	将短路负载移除后，再重新开启 UPS。
过载错误	F02	断开所有输出负载设备后，将 UPS 重新开启。
过充	F03	请即刻通知维修人员。
电池故障或严重深度放电	F04	请立即更换电池。
高压输出错误	F05	请即刻通知维修人员。
过温保护	F06	将负载量调小或者断开负载设备，将 UPS 重新开启。

若错误警音发生时，请即刻通知维修人员。

重要安全事项

请保存此安装指南-以下事项说明包括了日常安装、使用及维护 UPS 机器与电池操作时，需要特别注意的事项。

- **注意!** 为了防止火灾或触电灾害的发生，请将本产品置于温度和湿度得宜的室内环境，且确保环境内不受无导电性物质所污染。(有关温度和湿度的规格限制，请参阅规格表。)
- **注意!** 为了避免本产品过热，不可遮蔽或覆盖本产品的通风孔，并避免将本产品置于阳光直晒的位置或是电暖炉或火炉等之发热设备的附近。
- **注意!** 不可插上非计算机相关设备，例如医疗器具、维生系设备、微波炉、或吸尘器等。
- **注意!** 不可将本产品插头插入其本身的输出插座。
- **注意!** 绝对避免液体流入或异物进入本产品内部。不可将饮料或任何盛有液体的器皿置于本产品之上或附近。
- **注意!** 在发生紧急状况时，请先按下关闭钮并将电源线由插座拔下，藉此适当地关闭并隔离本产品。
- **注意!** 不可将延长线或保护插座插上本产品。
- **注意!** 如果本产品采用金属外壳的话，基于安全考虑，在安装本产品时务必要实施接地，藉此将意外漏电的电量抑制在安全的 3.5mA 以下。
- **小心触电危险。** 即便本产品插头已由插座取下，内部电池所具有的电力仍具危险性。因此，在对本产品内部进行维修时，必须将电池正负两极与快速连接器断开以策安全。

- **注意!** 在对内部电池进行保养或维修时，应由相关专业人员执行或从旁指导，并且采取必要的安全措施。非授权人员不得靠近电池。
- **注意!** 如需更换电池，务必使用相同数量和型式的电池。
- **注意!** 内部电池为输出电压 12VDC 的密封铅酸 6 芯电池。
- **注意!** 不可将电池丢入火中，否则可能引发爆炸。不可拆解或损伤电池，电池所含的电解质一旦泄漏，会对皮肤和眼睛造成伤害。
- **注意!** 在清洁本产品之前，务必先拔下插头，并且不可涂抹或喷洒清洁剂等任何液体。
- **注意!** 电池具有触电危险，且在短路时会产生危险的大电流。因此，在更换电池之前，请遵守如下事项：
 - 1) 取下手表、戒指、及穿戴的任何金属物体
 - 2) 使用绝缘把手设计的工具
 - 3) 穿上橡胶材质的手套和工作鞋
 - 4) 不可将工具或金属零件置于电池上面
 - 5) 断开充电电源后，再连接或断开电池端子

警告使用者:

这是甲类信息产品,在居住的环境中使用时,可能会造成射频干扰;在这种情况下使用者会被要求采取某些适当的对策。

规格

型号	600
容量	600VA/360W
输入电压	220/230/240 VAC
输入电压范围	162-290 VAC
输出电压调节范围	± 10 % (电池模式)
转换时间	标准情况下 2-6 毫秒
输出波形	模拟正弦波
电池规格与数量	12V/7Ah x 1
充电时间	4-6 小时达到 90% 容量
尺寸 (深 x 宽 x 高)mm	300 x 101 x 142
净重 (公斤)	4.4
湿度	0-90 % 相对湿度 @ 0-40°C (不结露状态)
噪音	低于 40dB

型号	1000
容量	1000VA/600W
输入电压	220/230/240 VAC
输入电压范围	162-290 VAC
输出电压调节范围	± 10 % (电池模式)
转换时间	标准情况下 2-6 毫秒
输出波形	模拟正弦波
电池规格与数量	12V/9Ah x 1
充电时间	4-6 小时达到 90% 容量
尺寸 (深 x 宽 x 高)mm	300 x 101 x 142
净重 (公斤)	5
湿度	0-90 % 相对湿度 @ 0-40°C (不结露状态)
噪音	低于 40dB

*规格更新不再另行通知。

故障排除

问题	可能原因	解决方法
前方显示面板上没有显示任何文字或图片。	电池电量过低。	请充电至少 6 个小时。
	电池故障。	请以相同规格型号的电池加以更换。
	尚未开启电源。	请按下电源按钮，以开启本产品电源。
UPS 警音持续鸣响。	UPS 发生错误。	请见数字显示章节里的错误代码。
停电时的电力备援时间缩短。	UPS 过载。	请移除一些高耗电的设备。
	电池电压过低。	请充电至少 6 个小时。
	电池故障。原因可能在于使用场所温度过高，或可能是电池使用方式错误所致。	请以相同规格型号的电池加以更换。
插座电源正常，不过 UPS 却处于电池供电状态。	电源线未确实插好。	请重新确实插好电源线。

*如果以上状况持续发生或没有备注的任何情况发生，请马上联系专业维修人员处理。