

★ 包装内容

本产品包装内容如下：

- UPS 主机
- 说明书
- 通讯线 (具有USB或RS-232接口的机型专用)
- 保修卡
- 电源线 (部分机型)

★ 放置与储存

安装环境

请将UPS安装在空气流通且防尘的环境中。机器安装时，至少与其它设备隔离20cm，以避免受到干扰，安装的周围环境温度请保持在0°C-40°C范围内。

储存环境

存放时，要断开机器上所有连接设备，避免关闭机器电源后，电池持续放电损耗。存储机器前最好将电池充满电，并将机器包装好，正立放置在环境温度为-20°C到50°C的环境中。

★ 安装与操作

注意：在安装之前，请先检视包装内容，确认无任何疑似破损或损坏的异状。

配置和存放的外围条件

请将本产品配置在空气流通且不会明显起灰尘的场所，并且需与其他设备相隔至少20公分的距离以避免发生干扰。此外，绝对不可在温度或湿度超出规格限制的场所使用本产品 (相关规格限制请参阅规格表)。



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4小时后，再开始使用。UPS内置稳压变压器，使用时会有热量产生，机壳会有微热，属于正常情况。

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：绝不可将扫描仪和激光打印机插上本产品(启动电流大)；否则，本产品可能因此受损。



连接电话/网络突波保护 (仅适用于具有RJ-11/RJ45接口的机种)
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。

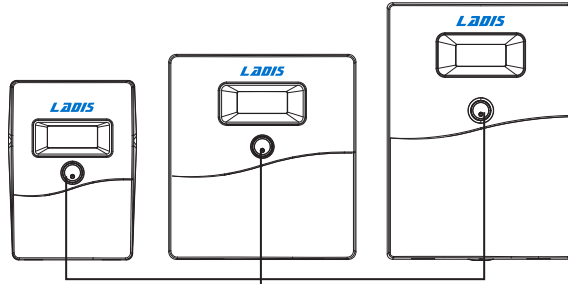
连接套接接口 (仅适用于具有USB/RS-232接口的机种)

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，并可实现UPS电源停电后自动保存关闭电脑。

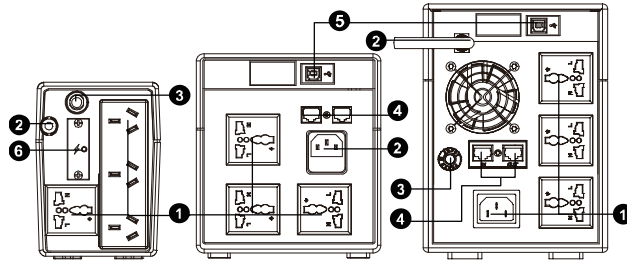
开启/关闭本产品

如需开启电源时，请按电源按钮；需关闭时，再度按下该电源按钮即可。

★ 产品外观

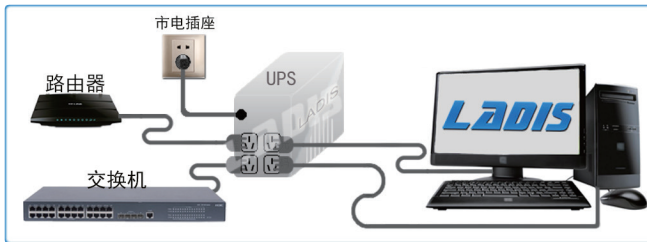


电源按钮

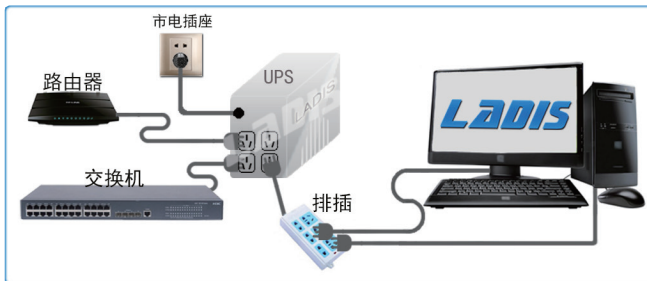


- ① 输出用插座
- ② 交流输入
- ③ 电源保护断路器
- ④ RJ-11/RJ45 选配滑块 (网线、电话线防霉)
- ⑤ USB 选配滑块 (电脑监控UPS电源接口)
- ⑥ 防雷指示灯 (灯亮表示防雷保护中)

UPS连接示意图



如遇输出插孔不够时，可如下图接上排插



★ 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		触控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 (此点和市电下电池电压百分比显示的一样)
市电模式	 当稳压器在运作时，👁️ 图标会每秒闪烁一次。	触控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，触控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：电池模式/错误模式/报警：背光一直是点亮的；其他情况下，点触LCD屏幕时，背光会被点亮。如果在20s内没有点触LCD屏幕，背光会自动关闭。

错误代码表：

错误状况	LCD显示	解决方案
输出短路		将短路负载移除后，再重新开启UPS。
市电下过载		断开所有输出负载设备后，将UPS重新开启。
过充		请即刻通知维修人员。
电池故障或严重深度放电		请立即更换电池。
高压输出错误		请即刻通知维修人员。
过温保护		将负载量调小或断开负载设备，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事故的发生，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射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。
- * **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，请先按下关闭按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本产品。(普通插排可以使用)
- * **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

★ 软件下载与安装 (仅适用于具有通讯接口的机种)

- 1、连接至下载网址：<http://down.ladis.com.cn>
- 2、进入下载页面后，选择所需要的操作系统下载软件与使用手册于个人计算机中
- 3、遵循安装步骤安装监控软件
- 4、安装完毕后重新启动计算机，监控软件的图标会出现在桌面或者快捷工具栏上，点击两次则可以开启监控软件进行设定，相关设定请参考软件使用手册。UPS监控软件初始登陆密码：administrator。
- 5、如果双击图标不能打开UPS监控软件的设置界面，可能的原因是电脑中安装的杀毒软件或360安全卫士等软件阻止了UPS监控软件的运行，建议在卸载UPS监控软件后，关闭电脑中的杀毒软件或360安全卫士等软件，重新安装UPS监控软件（UPS监控软件打开界面为网页版，无须联网也可以使用）
- 6、来电电脑自动开机设置：UPS在停电后自动关闭计算后，同时关闭UPS电源。再来电后，UPS电源自动开机供电给计算机，计算机如果需要自动开机，则需要计算机的主板BIOS里面设置有电开机。

★ 故障排除

问题	可能原因	解决方案
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。

*如果有以上没有备注的任何情况发生，请马上联系专业客户服务人员处理。

★ 技术参数

机型	H600	H1000M	H1000	H1500	H2000
容量	600VA/360W	1000VA/600W	1000VA/600W	1500VA/900W	2000VA/1200W
输入					
电压	220VAC				
输入电压范围	140-290VAC			162-268VAC	
输入频率范围	45-55Hz				
输出					
市电模式	195~255VAC				
电池模式	220±10%				
切换时间	标准情况下4-8毫秒			标准情况下2-6毫秒	
波形	模拟正弦波				
电 池					
规格数量	12 V 7Ah x 1	12 V 9Ah x 1	12 V 7Ah x 2	12 V 9Ah x 2	
充电时间	4小时达到90%容量				
外 观					
尺寸 (深 x 宽 x 高)	287 x 100 x 142 mm		350 x 146 x 160 mm	397 x 146 x 205 mm	
净重(公斤)	4.5	5.1	9.5	11.1	11.5
噪音	小于 40dB				
USB	(选配)	支援 Windows®2000/2003/XP/Vista/2008/7/8, Linux, Unix 和 MAC			

*规格更新恕不另行通知。

声明

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

服务电话: 400-6655-778

雷迪司 H系列 使用手册
UPS不间断电源 USER MANUAL



深圳雷迪司科技股份有限公司

www.ladis.com.cn