

MT/LT 系列 500-2000VA 后备式 220V/110V 电源



请确实遵守本手册所述的所有警告事项和操作指示。请将本手册存放在适当的位置，以便在进行安装之前能确实详阅以下注意事项。在操作本产品之前，请务必详阅所有安全事项和操作指示。

★ 前言

感谢您购买本系列 UPS，该系列含有短路保护、滤波、自动关机等功能，大大增强了对您设备的保护安全性！请仔细阅读说明，以免在使用过程中出错。

★ 安全注意事项

为确保安全使用，请遵守下列事项：

1、 本产品特为个人电脑设计，不推荐使用于生命支持系统和其他特定的重要设备。

2、 请勿超过额定负载使用。

3、 UPS 内有大容量蓄电池，绝不可打开外壳，否则会导致触电等危险，如需内部检修、更换蓄电池，请交付指定的维修点。

4、 UPS 如果内部短路会导致电击或着火的危险，故不得将装有液体的容器放置于 UPS 上方，以免导致触电等危险。

5、 万一机器冒烟，请迅速切断电源，并与经销商联系。

6、 请勿在以下环境保管或使用本产品：

◆有可燃性气体、腐蚀性物质、大量灰尘的场所

◆异常高温或低温（40° C 以上或 0° C 以下），高湿度（90%以上）的场所

◆有阳光直射或接近加热器具的场所

◆有剧烈震动的场所

◆室外

7、 万一 UPS 周围失火，请用干粉灭火器。使用液体灭火器有导致触电的危险。

8、 请将插座放在 UPS 附近，以便紧急情况时能拔掉插座，切断电源

★ 安装及使用

①包装检查

打开包装，包装内应有：

- UPS 整机
- 说明书

取出 UPS，检查本机有否在运输中损坏。如有损坏或部件缺少，请勿开机，并告知承运商或经销商。

②UPS 安置

将 UPS 置于适当位置（参见安全注意事项第 6 条）。

③市电连接

当输入电源线将 UPS 机器与市电连接时，开始给电池充电。最好的使用方法是先将电池充电至少 6 小时后再使用。

④连接设备

将使用设备的输入线连接到 UPS 后备板上的稳压电池输出插座上。

提醒：请确认 UPS 是开机状态，以确保市电断电时 UPS 可以保护所连接重要设备的数据，防止丢失。

注意：不要在 UPS 稳压电池输出插座上连接打印机或扫描器， 这些设备将会明显使 UPS 的负荷超载导致不能正常工作。

⑤开启 UPS

开启 UPS 机器时，轻按开关按键，指示灯亮起即可。

本机器具有直流开机功能，不需要市电就可以直接启动 UPS，方便使用。

一旦市电中断，UPS 却转入后备供电，请及时对个人电脑其他负载作存盘或其他断电应急处理。市电恢复后，请及时开启 UPS，使电池充电。

⑥关闭 UPS

关闭 UPS 机器时，再按开关按键，指示灯灭掉即可。

注意：

1、 开机时请先启 UPS 再开启电脑等负载，关机时先关闭负载再关闭 UPS。

2、 般情况下建议不关闭 UPS，以保持电池充电。

3、 如果操作中存在问题，请参考本文异常状况处理，如不能处理 请马上联系专业客户服务处理

扫描机身二维码获取联系方式

*

蜂鸣器声及指示灯含义

指示灯（单灯）：●亮○灭 ★闪烁

指示灯	蜂鸣器声	输出	说明	状态
●	无	正常	输入市电正常，UPS 运行正常	正常
★	10 秒一叫	正常	输入市电中断，UPS 由电池供电	正常
★	1 秒一叫	正常	UPS 电池供电达低电位	正常
○	无	停止	电源开关闭，UPS 停止运行	停机
●	长鸣	停止	UPS 发生故障	故障

指示灯（三个灯）：●亮○灭 ★闪烁

指示灯	蜂鸣器声	输出	说明	状态
●绿	无	正常	输入市电正常，UPS 运行正常	正常
★黄	10 秒一叫	正常	输入市电中断，UPS 由电池供电	正常
★黄	1 秒一叫	正常	UPS 电池供电达低电位	正常
○	无	停止	电源开关闭，UPS 停止运行	停机
●红	长鸣	停止	UPS 发生故障	故障

★ 异常状况处理

问题	可能原因	解决方案
LED 灯不亮.	UPS 没有开机.	重新确认按下 UPS 机器的开关电源.
	电池电压太低	将电池充电至少 6 小时
	电池已损坏	更换电池
UPS 机器总是在电池模式	输入线没有连接好	重新插紧 UPS 的输入电源线
UPS 机器持续鸣叫	负载过载	拔掉部分不必要的负载。重新连接设备前，确定负载设备的型号及容量符合 UPS 机器的负载规格定义
备份时间太短	电池电压太低	将电池充电至少 6 小时
	负载过载	拔掉部分不必要的负载。重新连接设备前，确定负载设备的型号及容量符合 UPS 机器的负载规格定义
	电池已损坏	更换电池

★ 技术参数

220V 铅酸蓄电池后备式 UPS

机型	MT500A	MT650	MT1000B	MT1000	MT1500	MT2000
容量	500VA/300W	600VA/360W	1000VA/600W		1500VA/900W	2000VA/1200W
输入电压范围	180-270V	140-300V AC				
输出电压	220V±10%(电池模式)					
转换时间	一般 4-8 ms					
输出波形	模拟正弦波					
电池&数量	4.5AHx1	7AHx1	9AHx1	7AHx2	9AHx2	
充电时间	6 小时可充满 90% 容量					
尺寸 mm (DxWxH)	280*100*144			370*138*165		
重量(kgs)	3.3	4.2	5.0	9.6	11.5	16.8

220V 锂电池后备式 UPS

机型	LT500	LT1000(-PRO)	LT1500(-PRO)
容量	600VA/360W	1000VA/600W	1500VA/900W
输入电压	220VAC		
输入电压范围	140~300VAC		
输出电压	220V±10%(电池模式)		
转换时间	一般 4-8 ms		
输出波形	模拟正弦波		
电池类型	磷酸铁锂电池		
电池容量	12V/15AH	24V15Ah	24V25AH
充电时间	8 小时可充满 90% 容量		
尺寸 mm (DxWxH)	280*100*144	370*138*165	
重量 (kgs)	3.4	7.4	9.5

110V 铅酸蓄电池后备式 UPS

机型	MT500-110V	MT1000V-110V(-PRO)	MT1500V-110V(-PRO)
容量	600VA/360W	1000VA/600W	1500VA/900W
输入电压	110V AC		
输入电压范围	81~134V AC		
输出电压	110V±10%(电池模式)		
转换时间	一般 4-8 ms		
输出波形	模拟正弦波		
电池&数量	12V/7Ah X 1	12V/7Ah x 2	12V/9Ah x 2
充电时间	6 小时可充满 90% 容量		
尺寸 mm	280*100*144	370*138*165	
重量(kgs)	4.2	10	12

110V 锂电池后备式 UPS

机型	LT500-110V	LT1000-110V(-PRO)	LT1500-110V(-PRO)
容量	600VA/360W	1000VA/600W	1500VA/900W
输入电压	110VAC		
输入电压范围	81~134VAC		
输出电压	110V±10%(电池模式)		
转换时间	一般 4-8 ms		
输出波形	模拟正弦波		
电池类型	磷酸铁锂电池		
电池&数量	12V/15Ah	24V15Ah	24V25AH
充电时间	8 小时可充满 90% 容量		
尺寸 mm (DxWxH)	280*100*144	370*138*165	
重量 (kgs)	3.5	8	9.5

环境参数

温湿度	0-90% 湿度
噪音	小于 40dB

*规格更新不再另行通知。

*需详细产品资料可扫描机身二维码获取

• 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，可能需要用户对其干扰采取确实可行的措施。

76.06.00007-00