

**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

1. 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。
2. 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