

超隔离在线式 MP100 系列

系统特色:



- **智能型冲击/过载/短路保护:** 可承受 8 倍额定电流之冲击负载, 逆变器仍正常工作, 不转旁路供电。有市电时: 过载或短路, UPS 转由旁路供电, 异常况消失后 UPS 自动转由逆变器供电。无市电时: 过载, UPS 自动关机, 随后自动再启动, 正常供电, 若过载存在, 在三次启动后, UPS 锁机, 要人工重新开机。瞬间短路: 逆变器正常工作, 不转旁路供电。短路 10 秒钟以内: 逆变器关机, 15 秒内自动再启动。短路 10 秒以上: 逆变器关机, 15 秒内自动再启动, 尝试清除故障, 三次启动后, 若短路未清除, 要人工重新开机。
- **电池冷启动, 长延时充电器:** 可以用电池冷开机, 机内含大电流充电器, 适合长延时供电。
- **电池自动测试:** 自动测试电池不必关掉 UPS 的输入电源, 确保 UPS 供电可靠性之下, 又能达到电池维护保养的目的。
- **电池环保 PWM 控制方案:** IGBT 逆变器有即时电流取样电路, 反馈工作电流, 保证在计算机负载之下仍为正弦波输入, 暂态反应领先, 可达 1%之稳压精度。
- **温控风扇:** 当机箱温度高于 50℃才启动风扇, 以延长风机使用寿命, 并使 UPS 在 50%负载以下时几乎无风扇噪声。
- **微机控制, 模组化设计:** 控制板采用先进微机控制技术, 高速运算 CPU, 可靠度更上一层楼。UPS 设计均为模组化设计, 控制板全系列可互换, 并降低 MTTR 为 40 分钟。
- **双机并联冗余工作, 增加供电可靠度(MTBF):** UPS 机以双机并联冗余工作为双机热备份, 若单机工作 MTBF50, 000HR, 运用双机并联冗余工作, 可使 MTBF 高达 450,000HR(市电可靠时)。
- **逆变器待机工作(选件):** 逆变器可以视应用需要, 使逆变器为待机工作, 提高 UPS 工作效率达 98%, 如矿坑照明系统应用用等。
- **双机共用电池工作(选件):** 可以提高电池使用率, 降低电池放电电流, 延长电池放电时间 2-4 倍, 可节省用户电池购置成本, 是一种先进的工作模式。

