

# 维谛/ups电源/蓄电池/精密空调/UPS维修/UPS南京总代理

产品名称	维谛/ups电源/蓄电池/精密空调/UPS维修/UPS南京总代理
公司名称	南京程硕远峰电子科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:回收蓄电池 型号:12v
公司地址	南京市珠江路东大影壁55号
联系电话	025-83192915 13337815152

## 产品详情

维谛/ups电源/蓄电池/精密空调/UPS维修/UPS南京总代理

1.操纵部分修理参数(1)软启动系统从上电或系统复位(复位)时(包含过负荷恢复、主动恢复),系统具有软启动功能。软启动修理参数:每32ms逆变器的输出电压升高约3伏特,达到220伏特左右时中止。(2)电压跟随在完成软启动后,逆变器还没有被切进之前,逆变器就会跟从输入电压,再切到逆变器。调压后跟从修理参数:输入交流电压在160V~276V之间,才执行电压跟从功能。在电压高于276V的情况下,跟从仅跟随到276V,如果电压低于160V,则跟从至160V。根据输入电压凹凸,每隔128ms加减3V。3)换流器STS开关变频继电器在接通瞬间,逆变器STS一起接通,延迟32ms后,逆变器STS断开。(4)锁相监控城市电频率作为逆变器锁相依据,以过零监测信号作相位调整,若市电频率稳定且同步时,相位差小于3度,频率误差小于0.01Hz。锁相修参数:市电频率变化率小于1Hz/s,\*大值2Hz/s。如果市电频率超过 $\pm 3$ Hz,则不进行锁相,而是在系统频率下运行,转换为电池供电的逆变形式。在 $\pm 2.5$ Hz范围内恢复市电频率后,再进行锁相,恢复市电供电的逆变形式。(5)监测城市电电压在沟通市电电压低于160V或高于276V时,系统进入蓄电池供电的逆变形式;当系统恢复到170V~266V时,系统返回市电供电。监控市电电压的修理参数:每隔16毫秒监测市电压。当市电电压连续5次低于160V或超过276V时,系统进入蓄电池供电的逆变形式;当市电压恢复后,连续5次测量值在170V~266V范围内,系统进入蓄电池供电。(6)出频选择和设定当系统启动市电时,系统监测输入电源频率以设定输出频率;如果是直流启动,则按前输出频率设定。调频输出选频设定参数:当输入电源频率为40~55Hz时,输出设定为50Hz;输入电源频率为55~70Hz,输出设定为60Hz。(7)三角波修理参数CPU发送38.4kHz方波,再经4013二分频获得19.2kHz方波,再由积分器积分形成三角波。(8)输出电压修理参数加电时,读出后盖上的DIP开关位置,设置输出电压,如表2所示。9.输出电压调节该系统每16毫秒的读数电压与设定值相比较,并主动调节输出。输出电压修理参数:若系统读取逆变器电压与设定电压值相差约10V,CPU立即改变参考电压,使输出电压增加约3V;若系统读取逆变器电压与设定电压值相差低于10V,CPU累计差值则会立即改变参考电压,使输出电压加减约3V。(10)A/D的取样每周取样一次:电池电压;正高压直流电压;负高压直流电压;温度。对基准正弦波点的间隔进行采样:市电电压;输出电压;输出电流。A/D修理参数:CPU在每个循环开始时,改变采样点的初始位置,以使A/D采样周期间隔8次,这样A/D采样就能实现扫描功能,采样值存入128RAM(128RAM填充8个循环)。(11)电压、电流、功率的计算·电力电压核算。CPU每两个周期计算一次,在计算时,RAM的存储值以先平方和除以周期。·输出电压核算。CPU每隔1个循环计算一次,而RAM

的存储值则是先平方和除以周期。 输出电流计算。CPU每32个循环计算一次，在计算时，RAM的存储值以先平方和除以周期。功率计算：CPU每32个周期计算一次输出功率，根据以上的输出电压、电流乘以功率因数计算。(12)瞬间停电检测CPU每隔4毫秒计算\*近一次取样的市电电压的A/D值，如果小于150V则作为断电。

## 2.维护部分修理参数

(1)电池电压检测和过压维护蓄电池过电压维护在每台电池电压高于直流15V时，UPS主动转入蓄电池供电形式，直到每只电池电压降至约13.5V左右，UPS才恢复到原来的状态，而UPS在这段时间内才恢复到原来的状态。蓄电池电压检测在放电时，UPS每4秒鸣叫一次；当每个电池电压降至直流11V左右时，UPS每秒鸣叫一次；当每个电池电压低于直流10V时，UPS封闭，并准备主动复位；如果输入电压超过限额，则视为启动条件错误，UPS每0.5秒钟鸣叫一次，UPS每隔0.5秒鸣叫一次并于面板显示告警。(2)逆变器的输出短路和维持输出电压——输出短路修理在逆变器输出响应连续64ms无过零时，即为输出短路，UPS关断，UPS长鸣，UPS在面板显示告警。· 维持输出电压如果逆变器的输出反应电压连续80ms低于140V或超过276V，则视为维持输出欠压或过压，UPS转到旁路形式，UPS将UPS转到旁路形式，UPS出现并在面板显示。(3)BUS过电压维护在BUS电压连续64ms超过440V时，就认为BUS过电压需要维护，UPS转到旁路形式，UPS在UPS出现后显示报警。(4)逆变器的限流修理保持线路监测输出电流值，如超过额定电流3.6倍，限流维护线路立即封闭PWM,PWM恢复至19.2kHz周期，直至其输出电流值小于3.6倍时停止。(5)过热维护在温度过高时，温度开关跳脱，将UPS转换成旁路形式，UPS在面板上显示报警(侦测时刻0.5s)。(6)负荷维护\*110%~130%在检测到超过110%的负载超过110%时，UPS就不能进入逆变状态，此时每0.5s发出一次UPS鸣叫，显示此时UPS的状态。通电后，检测到负荷在110%~130%之间，则每0.5s鸣叫一次，UPS出现在面板上，10s后UPS跳至旁路形式，尔后若负载减轻至\*\*\*\*以下，UPS从头软启动。当检测到蓄电池供电时，UPSUPS的负荷在110%~130%之间，则每0.5s鸣叫一次，UPS显示在面板上显示状态；若负荷未减轻至\*\*\*\*以下，10s后UPS转至旁路形式，此状态只要按OFF键才能解除。\*超过130%

如果启动后检测到负载超过130%，则每0.5sUPS鸣叫一次，显示面板中的状态，UPS一起转到旁路状态。当负载减少到\*\*\*\*以下时，UPS将重新加电。当检测到易事特电池供电时UPS的负载大于130%时，UPS每0.5s鸣叫一次，显示在面板上UPS显示状态；UPS共同使用UPS；此状况只要按OFF键才能解除。