

UPS电源 YTR3340-J 参数

产品名称	UPS电源 YTR3340-J 参数
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科华 型号:YTR3340-J 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

产品详情

一、UPS常见不当情况

- 1、不合适的交流电压 (1) 过高的电压，可能造成即损坏；(2) 案例：某网点将380V高压（三相）电接入输入电压应为22V（单相）UPS，导致损坏。
- 2、不合适的直流电压 (1) 案例1：某UPS直流电压为36V，被接入72V电池，造成电容损坏。(2) 案例2某网点将直流电压“+”、“-”接反，造成故障。
- 3、UPS输出与市电短路 (1) 将UPS的输出与市电短接，或将UPS的输出与UPS的输入短接，这两种都可能造成UPS功能紊乱，严重损坏。(2) 案例：某网点因改造线路，将UPS拆下重新安装，不慎将UPS的输出接到电网上，开机后UPS的直流保险丝烧断。
- 4、输出短路 (1) UPS输出火线与零线，或者火线与地线短路，会造成UPS故障或者UPS保护无输出。虽然UPS具备短路保护，但由于无输出仍影响其他负载。(2) 案例1：UPS输出接的多功能插座质量不好，内部接线虚焊，使用时间一长，易出现接触部分脱落，火线处有打火。(3) 案例2：某网点配电线从墙壁内穿线，由于绝缘层擦破导致短路，UPS开机，未启动即跳闸。(4) 案例3：由于被老鼠咬破线皮，某UPS发生保护。
- 5、火零地线接错 (1) 错误的将UPS的输入、输出火零地线接错，常见现象是火线与零线接反，或零线与地线接反，可能造成设备工作不正常，并有安全问题。(2) 在日常工作检查中，经常发现用户电工将零火接反。
- 6、UPS过载运行 (1) 过载运行的UPS会停止输出或由旁路供电，都将使UPS，无法起到断电保护功能。(2) 案例：某台3.75KVA UPS被带了20台电脑，UPS一直处于过载告状态，（此时机器常鸣）。
- 7、UPS频繁启动 (1) 频繁地启动UPS会降低UPS的使用寿命，每次开关机之间应有1分钟以上的间隙。
- 8、忘记关UPS (1) 一般发生在小功率UPS：UPS忘记关机，而市电已关断，造成UPS用电池放电，而且是小电流放电，对电池的寿命有很不良的影响，易缩短电池的使用寿命。
- 9、电池未充足电 电池每次放电后应及时充电，切勿使UPS长期处于电池欠压工作状态。
- 10、负载没有接到UPS上 有些网点设有两路供电线路，一路是市电，一路是UPS输出。不小心会将负载接在市电上，得不到UPS的保护。
- 11、UPS没有开机 大部分的在线式UPS均有旁路功能，UPS在没有开机时，处于市电旁路输出，直接由市电供电。
- 12、将UPS当做负载电源总开关 正确的操作是：开机时先开UPS，后开负载/ 关机时先关负载，后关UPS。
- 13、擅自拆开机器 UPS内部存在高电压，擅自拆开机器，进行维护、维修、可能造成UPS) 故障，甚至危及人身安全。建议由受过培训的人士进行操作。

二、UPS常见故障分析

- 1、市电有电时，UPS出现市电断电告 (1) 可能原因：市电输入空开跳闸。处理方法：检查输入空开。(2) 可能原因：输入交流线接触不良。处理方法：检查输入线路。(3) 可能原因：市电输入电压过高，过低或频率异常。处理方法：不必处理或启动

发电机供电。(4)可能原因:UPS输入空开或开关损坏或保险丝熔断。处理方法:更换损坏的空开,开关或保险丝。(5)可能原因:UPS内部市电检测电路故障。处理方法:检查UPS市电检测回路。

2、市电正常时,UPS输出正常,市电断电后,UPS也跟着断电。(1)可能原因:市电经常低压,电池处于欠压状态。处理方法:A.在市电电压较高时(如夜间)对UPS电池充足电。B.启动发电机对电池充电。C.在UPS输入端加稳压器。(2)可能原因:UPS充电器损坏,电池无法充电。处理方法:检查充电器。(3)可能原因:电池老化、损坏。处理方法:更换电池。(4)可能原因:负载过载,UPS)旁路输出。处理方法:减少负载。(5)可能原因:负载未接到UPS输出。处理方法:将负载接到UPS)输出。(6)可能原因:长延时机型的电池组未连接或接触不良。处理方法:检查电池组是否接对、接好。(7)可能原因:逆变器未启动(UPS面板控制开关未打开),负载由市电旁路供电。处理方法:启动逆变器对负载供电(打开面板控制开关)。(8)可能原因:逆变器损坏,UPS、旁路输出。处理方法:检查逆变器。

3、UPS无法启动。(1)可能原因:电池长期放置不用,电压为0伏。处理方法:将电池充足电。(2)可能原因:输入交流、直流电源线未连接好。处理方法:检查输入交流、直流线是否接触良好。(3)可能原因:UPS内部开机电路故障。处理方法:检查UPS内部开机电路。(4)可能原因:UPS内部电源电路故障或电源短路。处理方法:检查UPS内部电源电路。(5)可能原因:UPS、内部功率器件损坏。处理方法:检查UPS内部整流、升压、逆变等部分的器件是否损坏。

4、UPS开机时,输入空开跳闸。(1)可能原因:输入空开容量太小。处理方法:更换输入空开。(2)可能原因:UPS内部功率器件损坏。处理方法:检查UPS内部整流、升压、逆变等部分的器件是否损坏。(3)可能原因:用户的市电空开有漏电保护。处理方法:更换为无漏电保护的空开。

5、UPS在正常使用时突然出现蜂鸣器长鸣告。(1)可能原因:用户有大负载或大冲击负载启动。处理方法:A.负载投入时按先大后小的顺序。B.增大UPS的功率容量。(2)可能原因:输出端突然短路。处理方法:检查UPS的输出是否短路。(3)可能原因:UPS内部逆变回路故障。处理方法:检查UPS逆变器。(4)可能原因:UPS保护、检测电路误动作。处理方法:检查UPS内部控制电路。

三、UPS主机及蓄电池的基本维护方法

1、UPS主机(1)保持环境卫生。(2)保持通风良好。(3)每三个月检查排热风扇的工作状态,防止被杂物堵住出风口。(4)每半年检查一次UPS的输入、输出电缆接线端子及电池接线端子,勿使松动。(5)每半年测量一次UPS的输出电压、充电电压,应符合要求。(6)如遇电网配电线路改造,应重新检查市电零、火、地线是否接线正确,电压是否合适,才能接入UPS。

2、电池(1)不同容量、不同类型、不同制造厂家的电池严禁混合使用。(2)电池及电池组应远离火源。(3)定期清理灰尘。请用水或温水浸湿的布片擦拭,不要用汽油、香蕉水等**溶剂或油类进行清洗,另外请避免使用化纤布。(4)UPS配接的电池组在使用过程中,应定期检查充电器是否完好,避免使电池长期处于过充电或不完全充电的状态(5)要避免电池过度放电,放电后应立即(迟不能**过24小时),进行完全充电,才允许再度放电,严禁未充饱就投入再放电,否则将引起电池容量降低甚至损坏电池。(6)如果在半年内,电池**放过电,应对电池做一次维护性放电,可利用现有负载,放电1~2小时。(7)长期停用的电池,应定期(4~6个月一次)充、放电。