

# 科华UPS电源YTR3360高频60KVA54KW在线式

产品名称	科华UPS电源YTR3360高频60KVA54KW在线式
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	型号:YTR3360 品牌:科华 直流电压:384V
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

## 产品详情

病剖析:从现象判别为蓄电池和逆变器部分毛病,可按以下程序查看查看蓄电池电压,看蓄电池是否充电不足,若蓄电池充电不足,则要查看是蓄电池自身的毛病仍是充电电路毛病;若蓄电池作业电压正常,查看逆变器驱动电路作业是否正常,若驱动电路输出正常,阐明逆变器损坏;若逆变器驱动电路作业不正常,则查看波形发作电路有无PWM操控信号输出,若有操控信号输出,阐明毛病在逆变器驱动电路;

若波形发作电路无PWM操控信号输出,则查看其输出是否因维护电路作业而封闭,若有则查明维护原因;

若维护电路没有作业且作业电压正常,而波形发作电路无PWM波形输出则阐明波形发作电路损坏。上述排故次序也可倒过来进行,有时能更快发现毛病。逆变器功率级一对功放晶体管损坏,替换同类型晶体管后,运行一段时间又烧坏的原因是电流过大,而引起电流过大的原因有:

过流维护失效。当逆变器输出发作过电流时,过流维护电路不起作用;脉宽调制(PWM)组件毛病,输出的两路互补波形不对称,一个导通时间长,而另一个导通时间短,使两臂作业不平衡,乃至两臂一起导通,形成两管损坏;

功率管参数相差较大,此刻即便输入对称波形,输出也会不对称,该波形经输出变压器,形成偏磁,即磁通不平衡,积累下去导致变压器饱满而电流骤增,烧坏功率管,而一只烧坏,另一只也随之烧坏。

电池电压偏低,但开机充电十多小时,蓄电池电压仍充不上去。毛病剖析:从现象判别为蓄电池或充电电路毛病,可按以下过程查看:查看充电电路输入输出电压是否正常;若充电电路输入正常,输出不正常,断开蓄电池再测,若仍不正常则为充电电路毛病;若断开蓄电池后充电电路输入、输出均正常,则阐明蓄电池已因长时间未充电、过放或已到寿数期等原因而损坏。

科华UPS电源开机后,面板上无任何显现,UPS电源不作业。毛病剖析:从毛病现象判别,其毛病在市电输入、蓄电池及市电检测部分及蓄电池电压检测回路:

查看市电输入稳妥丝是否焚毁;若市电输入稳妥丝无缺,查看蓄电池稳妥是否焚毁,由于某些UPS当自检不到蓄电池电压时,会将UPS的一切输出及显现封闭;

若蓄电池稳妥无缺,查看市电检测电路作业是否正常,若市电检测电路作业不正常且UPS不具备无市电发动功能时,UPS同样会封闭一切输出及显现。若市检测电路作业正常,再查看蓄电池电压检测电路是否正常。

在市电供电正常时开启UPS电源,逆变器作业指示灯闪耀,蜂鸣器宣布连续叫声,UPS电源只能作业在逆变状况,不能变换到市电作业状况。

毛病剖析:不能进行逆变供电向市电供电变换,阐明逆变供电向市电供电变换部分呈现了毛病,要要点检测:市电输入稳妥丝是否损坏若市电输入稳妥丝无缺,查看市电整流滤波电路输出是否正常;

若市电整流滤波电路输出正常,查看市电检测电路是否正常;若市电检测电路正常,再查看逆变供电向市电供电变换操控输出是否正常。问题六:一台后备UPS有市电时作业正常,无市电时逆变器有输出,但输出电压偏低,一起变压器宣布较大的噪音。毛病剖析:逆变器有输出阐明末级驱动电路根本正常,变压器有噪音阐明推挽电路的两臂作业不对称,检测过程如下:

查看功率是否正常若功率正常,再查看脉宽输出电路输出信号是否正常;若脉宽输出电路输出正常,再查看驱动电路的输出是否正常。

问题七在接入市电的情况下,每次翻开UPS不连续电源,便听到继电器反复的动出声,UPS电源面板电池电压过低指示灯长亮且蜂鸣器长鸣。

根据上述毛病现象可以判别:该毛病是由蓄电池电压过低,然后导致UPS发动不成功而形成的。拆下蓄电池,先进行均衡充电(一切蓄电池并联进行充电),若仍不成功,则只要替换蓄电池。

UPS电源只能由市电供电而不能转为逆变供电。毛病剖析:不能进行市电向逆变供电变换,阐明市电向逆变供电变换部分呈现毛病,要要点检测:

电池电压是否过低,蓄电池稳妥丝是否无缺若蓄电池部分正常,查看蓄电池电压检测电路是否正常;若蓄电池电压检测电路正常,再查看市电向逆变供电变换操控输出是否正常。

题九后备式UPS电源当负载接近满载时,市电供电正常,而蓄电池供电时蓄电池稳妥丝熔断

毛病剖析:蓄电池稳妥丝熔断,阐明蓄电池供电流过大,检测过程如下:逆变器是否击穿蓄电池电压是否过低若蓄电池电压过低,再检测蓄电池充电电路是否正常;若蓄电池充电电路正常,再检测蓄电池电压检测电路作业是否正常。