

# 科华UPS电源60KVA高频在线式54KW

产品名称	科华UPS电源60KVA高频在线式54KW
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	型号:60KVA54KW 品牌:科华 直流电压:±192V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

## 产品详情

科蓄电池是由科华恒盛有限公司研发生产，它的作用是把有限的电能储存起来，在合适的地方使用。它的工作原理就是把化学能转化为电能。科华蓄电池是一款阀控式免维护铅酸蓄电池，属于UPS专用，采用槽式化成技术，单体电压均衡。

科华蓄电池拥有超细玻璃纤维吸液式电池技术，内阻低，高效率气体再化合。它的外壳采用独特铅酸配方。拥有阀控调节，免维护操作。它的计算机辅助设计和制造，确保产品质量。设计达多项国际标准。

科华蓄电池的设计使用寿命，在20度摄氏（华氏68度）及正常浮充状态下，可达到10年。作为UPS蓄电池，能在断电时候起关键延时作用，为我们的设备保驾护航。科华UPS电源1-3KVA的输入端不建议接漏电开关不加但对于6K—20KVA的UPS输入端是一定不能接漏电保护的其漏电电流输入的5%比如6KVA的满载电流40A,那么漏电电流为2A.对于输出接漏电开关是没有要求的可以接也可以不接。注意科华（ups电源）给出的1KVA的UPS的输入侧的漏电不超过3.5毫安。这是指正常的情况下完好的UPS电源.所以一次侧接漏电的保护电流不得小于3.5毫安。UPS前端不能安装漏电保护装置是UPS行业的一个弊病,也是至今没有一个厂家能够解决的,通俗的说UPS本身就是一个漏电设备,因为UPS在线工作的时候要对市电进行滤波,整流,稳压这时候就有些杂波,小电流就会通过底线释放掉这时候就会引起漏电保护器的误动作.所以在UPS的前端一定不能安装漏电保护装置.一般UPS为了滤除共模干扰,L N线对地都有滤波电路,科华UPS电源工作时候,由于滤波电路电容对PE的作用,很容易导致L N线上的电流不相等,而一般漏电保护器的设置电流为60MA,大点的为300MA,很容易导致漏电保护器的误保护.所以,一般UPS的前端是不能加装漏电保护器的 所以UPS电源本身是不可以带漏电保护的。

UPS输出端安装漏电保护器老跳闸请问是什么问题如何解决

此科华UPS只提供一台服务器和交换机供电

带负载跳闸吗？答案是不带带负载跳闸的话是ups功率不足或者负载有短路情况，

UPS输入前端不可以加漏电保护。UPS的输出配电柜可以配置漏电保护装置或者说漏电保护器。

变频器与UPS类似输入端是不能接漏电保护开关的。同样是滤波漏电。采取UPS前端加装隔离变压器的办法。加装隔离变压器后启动UPS不再掉电在使用UPS的情况下在UPS火线、零线、地线上有抗浪涌、协

波干扰的技术应用。正是由于防谐波抗浪涌等电路中接有从相线端到地线而非中线端的电容或其他元件由此产生了漏电电流这也有可能使漏电保护开关动作。

厦门科华UPS电源漏电保护开关的动作原理：厦门科华UPS漏电保护开关的动作原理是在一个铁芯上有两个组一个输入电流绕组和一个输出电流绕组当无漏电时输入电流和输出电流相等在铁芯上二磁通的矢量和为零就不会在第三个绕组上感应出电势否则第三绕组上就会感应电压形成经放大去推动执行机构使开关跳闸。科华UPS电源前面加漏电保护开关尽管UPS电源无漏电现象但由于高次谐波在铁芯中形成的磁通矢量和由于铁芯的磁滞作用而不能为零于是就出现了类似漏电的假象使漏电保护器频繁跳闸。所以我们尽量不要在科华UPS电源的交流输入端尽量避免使用带漏电保护的断路器开关。UPS电源即为不间断电源，它是一个AC—DC再又DC—AC的一个过程市电存在时整流器整流给蓄电池充电同时提供直流电压给逆变器工作当市电停电时直接由蓄电池组提供直流DC电压给逆变器工作输出标准交流电。造成这些问题的原因涉及ups不间断电源本身质量、ups不间断电源安装质量、用户使用质量三方面。这就需要选择符合使用要求的ups不间断电源以及正确安装ups不间断电源。在用户使用质量方面主要由用户具体使用环境质量、供电质量及日常维护质量决定。当UPS电池出现故障时,应先查明原因。分清故障出处是负载还是UPS供电系统;是主机还是电池组。虽说UPS主机有故障自检功能,但它对面而不对点,虽然更换配件很方便,但要维修故障点,仍需做大量的分析、检测工作。UPS所带电池组分内置和外置两种,内置电池,UPS使用起来相对比较方便,不存在UPS主机和电池组连接的问题。而外置电池,UPS必须注意主机和电池组连接的问题。首先必须把电池组按正负极性连好,并检查好电池组的电压,电压大小和UPS主机要求符合,才算连接正确。其次打开UPS主机,并测量UPS主机的充电电

压,电压值是否正确。对于长期闲置不用的ups不间断电源,再重新投入使用之前,让UPS利用机内的充电回路对蓄电池浮充10-12h以后再用。对于后备式UPS的用户来说,若UPS长期工作在后备式工作状态时,建议每隔一个月,让UPS处于逆变器工作状态至少23min,以便激活电池。科华ups电源负载回路不能装带漏电保护的断路器 UPS为了消除共模干扰零、火线对地之间都加了滤波电容零、火对地都有电流可能造成零、火线上电流不等从而使带漏电的断路器跳闸。所以科华ups电源前级及负载回路不能装带漏电保护的断路器以免造成科华ups电源及其负载意外掉电。这里要指出的是用户配UPS的主要目的是为了重要设备如计算机等的安全运行而不是为了保障人员安全。保护人身安全可以选择在UPS后端添加漏电装置。