

德国WING蓄电池ES12-12 12V12AH品质保证

产品名称	德国WING蓄电池ES12-12 12V12AH品质保证
公司名称	山东恒泰正宇电源科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国WING蓄电池 型号:ES12-12 产地:德国
公司地址	济南市历城区银座万虹广场1001-5号
联系电话	13290292093

产品详情

德国WING蓄电池ES12-12 12V12AH品质保证

德国WING蓄电池(中国)总代理 主营：德国WING蓄电池、WING电池ES系列、ESL系列、BL - Lithium、BTX-LS High Rate、OPzV/OPzS、UPS蓄电池 等和实验设备。

德国WING蓄电池(中国)总代理 为中国的后备电池（电信、电力、UPS）、动力电池（电动车、叉车蓄电池、电动机械、牵引机械）、起动电池（汽车电池、油机起动电池）、深循环太阳能电池、及碱性蓄电池电动叉车蓄电池、AGV小车蓄电池、AGV小车锂电池、UPS电源蓄电池、AGV充电机、全自动充电桩、UPS/EPS电源等。

要使蓄电池有较长的使用寿命，请使用性能良好的自动稳压限流充电设备。当负载在正常范围变化时，充电设备应该达到 $\pm 1\%$ 的稳压精度，充电设备应能满足本说明书中所规定的充电要求。浮充使用的非工作期间请不要停止浮充。

严禁过放电，使用过程中每单格电压一般不得降至2.0V以下。必须采用先进的恒压充电、稳压限流充电设备。

WING蓄电池特性：

采用独特的迷宫极柱结构和多重密封技术，确保密封安全可靠。

采用贫液设计，氧循环复合能力优越，密封反应效率高，在使用时无需测量电解液的密度。

特殊的耐腐蚀高锡低钙板栅合金，极板采用厚极板矩形大网格分块结构，单片极板大容量、长寿命设计，提高了电池比能量。

采用高纯度的原材料、电解液和添加剂，自放电率低。

采用阻燃ABS壳体，独特的槽盖热封技术，具有造型美观、结构牢固、密封可靠等特点。

采用复合超细玻璃纤维隔板，其内阻低，高倍率放电性能好。

安全阀内装有双层多孔滤酸防爆片，具有准确控制开、闭阀压力、过滤酸雾功能。确保电池无酸雾逸出。

采用特殊添加剂配方和电解液配方，活性物质利用率高，充电接受能力强，深放电后具有良好的恢复性能。

故障现象：一台迈普1KVA在线式UPS电源，开机后旁路输出正常，按ON键，能由旁路转入逆变器工作，但立即又跳转旁路，且故障灯亮，蜂鸣器长鸣报警，按OFF键，蜂鸣器停止报警，旁路输出正常。

故障分析与维修：根据故障现象，初步认为控制电路部分工作正常，因为按ON键，经延时1~2秒后，能自动跳转到逆变器工作状态，但故障立即出现，由此可大致判断出故障发生电路是：（1）软启动控制电路有短路故障；（2）功放板输出电路有短路故障；（3）以上两部分都有短路故障。因为旁路输出正常，基本上可排除微机、插座等外部设备短路的可能性。打开机壳，发现软启动密封胶已烧变形，把引出线剪断后，用万用表逐一测量软启动块上每一个元件，都已烧坏，换上一个新的软启动块，接上电源，按ON开关，故障依旧，证明仍有短路故障存在。关掉电源，用万用表测量功放板输出电路部分的二极管Q13、Q14、Q19、Q20都正常，测MOS大功率管（YTFP250）Q7、Q22、Q23也正常，测另一臂的MOS大功率管Q5、Q17、Q18，发现Q17与Q18的D极与S极之间的电阻为0，Q5未发现异常。因Q17、Q18两功率管的D极和S极是并联的，故把Q17、Q18焊下来单独测量，Q18正常，Q17的D极和S极确实已击穿短路。因市场上难买到YTFP250，查手册得知IRFP250的参数与YTFP250几乎一样。用一只IRFP250换上后，再用万用表测两臂的在线电阻值相等，接上电源后开机，按ON开关，逆变器能工作，但输出为230V左右，调节输出微调电位器VR3，使输出为220V，用蜡或密封胶封住VR3，接上负载，开机后一切正常，故障排除。