

EAST东莞易事特EA9020H单相220VUPS

产品名称	EAST东莞易事特EA9020H单相220VUPS
公司名称	亿佳源（北京）商贸有限公司上海分公司
价格	14800.00/台
规格参数	型号:EA9020H 品牌:易事特 直流电压:192V
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号1幢703室
联系电话	13269261857

产品详情

性能特 100%的数码技术：

采用三块高速微控制器来实现电路控制、参数设定、运行程序管理，先进的自检和自侦测功能，可对电路板上的所有独立电路连接进行自检和故障分析。经过数字变换的正弦波电压及完美运行的新方案，可以满足您的实际需要

尖端技术应用：

DDC (Direct Digital Control) 直接数字控制/DSP(Digital Signal Processor)数字信号处理器/ASIC (Application Specified IC)专用IC/CPU(微处理器)

IGBT(Insulated Gate Bipolar Transistor)的卓越性能：

具有良好的高速开关、高电压和大电流的工作特性；采用电压型驱动，只需要很小的控制功率；工作效率高（低损耗和低发热量），驱动电路小型化，高可靠性

完全满足从0到100%负载的跃变：

能够提供瞬间满负载的要求，而且无需切换到旁路，并保持输出稳定可靠

大屏幕中文监控操作方便：

运行状态、操作程序、测量值、故障检修资料、图像资料等，通过中文菜单操作，一目了然

保护功能齐全：

设有多种系统保护功能，对超压、低压、过流、过载、短路、波型失真等有保护报警功能，因此机器故

障率很低

采用瞬时波形控制方式，实现了输出电压失真小：

电流局部循环控制，使逆变器完全适应负载启动时的冲击电流，以及能够对电涌时的过电流等进行高速控制，使易事特UPS对负载变动进行快速响应

通信方便：

Rs232通讯端口真正实现多用途通讯和远程监控

智能电池管理功能：

易事特UPS可通过内部软件设定电池的充电电流，每三个月自动对电池充放电一次同时进行半小时的均充操作，实现电池自动维护，无需人工操作，从而延长电池使用寿命

从175V升至250V，此过程中U输出 $max=230V$ 。接着将交流调压器的电压值从250V缓慢调高，发现U输出随着U输入的升高而升高。当U输出 $=235V$ 时，沿逆时针方向缓慢调整电位器RP8，当调至高压保护电路刚启动时即可。

第四、易事特UPS电源故障分析与维修：用户反映该易事特UPS送检前两天，在市电转逆变时，能听到机器内部发出“呼噜呼噜”的异常声，且声音很大，但有输出，过一段时间后，就出现了上述故障现象。打开机壳，在无市电空载的情况下开机，发现在打开开关的一瞬间，UPS有输出，风扇也转起来了(风扇使用易事特UPS的输出电压220V)。大约2秒钟后，逆变无输出，出现上述故障现象，用万用表丈量末级驱动电路，发现Q1~Q3已被击穿短路(Q1~Q3采用并联联接)。

由此可知，故障发生前UPS在市电转逆变时发出的“呼噜呼噜”声音，是UPS的末级驱动电路的两臂输出极不平衡引起变压器声音异常，也就是Q1~Q3(或Q4~Q6)有部分损坏，由于没有及时维修，导致末级驱动电路的一臂Q1~Q3全部损坏，引起短路，从而使过流保护电路动作，封闭逆变工作