

# 易事特UPS电源高频机EA305双转换

产品名称	易事特UPS电源高频机EA305双转换
公司名称	上海市链驰电源科技有限公司
价格	370.00/台
规格参数	易事特:500VA EA305:12V 广东:后备机
公司地址	上海市闵行区江汉路223号1层
联系电话	17521768615 17521768615

## 产品详情

全国

当易事特蓄电池的放电速率为0.16C时，UPS的后接负载所需的易事特蓄电池放电电流仅为易事特蓄电池容量的16%，即用户的负载很轻，一旦市电停电，而且让易事特蓄电池一直放电到因"易事特蓄电池电压过低"而自动关机时，此时因为单元易事特蓄电池的实际放电电压1.67V要比在0.16C放电速率时所答应的临界放电电压1.75V低，从而迫使易事特蓄电池进入被“深度放电”的状态，必将造成易事特蓄电池组过早地报废失效。

从上面的分析可见，为了能大限度地获得长的"放电时间"，而又不致造成易事特蓄电池被“深度放电”的枢纽是让“易事特蓄电池电压过低自动关机电压”的阈值能跟着用户的负载量的大小而自动调整，并使它永远高于在该放电速率下所答应的临界放电电压值。近年来，因为数字信号处理技术和微处理器被广泛地应用在UPS中，UPS开发了防易事特蓄电池被“深度放电”的易事特蓄电池治理系统。

## 易事特UPS电源EA210/1000VA/600W不间断UPS电源蓄电池深度放电治理系统

(1)定时自动关机案。当市电停电后，假如易事特蓄电池组因放电电流较小而使它的放电时间超过原设计的“满载后备供电时间”时，UPS所答应的长放电时间B为原来所预置的易事特蓄电池“后备供电时间”的3倍。当放电时间达到此时刻时，无论易事特蓄电池组是否还有足够的容量可供使用，UPS都将执行自动关机操纵，不让易事特蓄电池因放电电流过小而进入“深度放电”工作区。例如：假如UPS的易事特蓄电池组后备时间为15min(带负载)，无论用户的实际负载有多轻，只要市电的停电时间超过45min，UPS都将进入自动关机状态(尽管此时的易事特蓄电池还有数目可观的可供使用的容量存在)。

(2)“三阶段”调整的“易事特蓄电池电压过低自动关机”案。为防止易事特蓄电池被“深度放电”，UPS采用如下的三阶调整“易事特蓄电池自动关机”技术：

1)当易事特蓄电池的放电时间小于30min时，它的“易事特蓄电池电压过低自动关机”阈值为1.67V/单元易事特蓄电池(相称于12V易事特蓄电池的自动关机电压为10V)。

2)当易事特蓄电池的放电时间大于30min，小于60min时，它的“易事特蓄电池电压过低自动关机电压”值被自动调高到1.75V/单元易事特蓄电池(相称于12V易事特蓄电池的关机电压为10.5V)。

3)易事特蓄电池的放电时间大于60min时，它的“易事特蓄电池电压过低自动关机电压”值再被调到1.85V。单元易事特蓄电池(相称于12V易事特蓄电池的关机电压为11V)。

(3)阈值随负载电流变化的全自动调整案。这是一种用微处理器和数字信息处理技术来实时调节“易事特蓄电池电压过低”自动关机的理想案，UPS微处理器的EPROM内存储有一条典型的易事特蓄电池放电时间与其对应的“易事特蓄电池电压过低自动关机”阈值的变化曲线，以保证在任何易事特蓄电池放电时间，任何负载变化量的工作前提下，实际的

"易事特蓄电池自动关机"电压值永远高于其相对应的答应临界放电电压值。当市电供电间断时，跟着易事特蓄电池的实际放电时间的增长，UPS所执行的E"易事特蓄电池电压过低自动关机"的阈值也随之而平滑地上调，从而到达既充分利用易事特蓄电池的能源，又不致造成易事特蓄电池被"深度放电"的双赢目标。