

# 爱克赛UPS电源EK3C20H EK系列简介

产品名称	爱克赛UPS电源EK3C20H EK系列简介
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:EKSI 型号:EK3C20H 规格:20KVA
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

## 产品详情

### 爱克赛UPS电源EK3C20H EK系列简介

爱克赛UPS电源是一种含有储能装置，以逆变器为主要组成部分，恒压恒频输出的电源维护设备。它可处理现有电力断电、低电压、高电压、突波、杂讯等现象，使计算机网络体系或其它电力电子设备运转更加安全可靠。爱克赛UPS电源的输入插座要与市电衔接，输出插座可经接线板与计算机和显现器衔接。关于APC的UPS电源，其输出电源分两部分：一部分是稳压加电池输出，用于接计算机主机；另一部分是稳压输出，用于在电压不稳的地区接显现器，打印机和其它设备。电池优化功用高

智能电池办理功用(ABM)技能，延伸电池的使用寿命，减少电池维护次数。

先进的恒流恒压主动转化充电技能，最大极限活化电池，节省充电时刻，从而延伸电池的使用寿命。

维护周全可靠 具有开机自确诊功用，及时发现UPS的隐患，防止产生任何的忽略。具有沟通输入过、欠压维护，输出过载、短路维护，逆变器过热维护、电池欠压预警维护和电池过充电维护等多功用维护于一体，极大地确保了体系运转的稳定性和可靠性。具有旁路功用，当UPS发生毛病时，可无接连地转到旁路工作状况由市电继续向负载供电，并供给报警信息。

直流启动功用，可在无市电的状况下直接启动UPS，满意用户的应急需求。电扇智能维护,UPS能根据负载容量大小主动调节电扇的转速以延伸电扇的寿命;当电扇异常时，UPS能主动检测并报警显现。

网络办理人性化 LED显现面板向用户准确地供给UPS的工作环境和状况信息。并经过组合显现，可快速判断UPS的毛病原因和毛病部位，使UPS的维护更为方便方便。经过RS232接口合作UPS智能监控软件可与电脑进行通讯，UPS的各种参数一目了然地显现在通讯界面上。选用SNMP适配器，UPS具有长途网络办理功用，供给即时的UPS资料和电源信息，经过各种网络操作体系进行通讯、办理。

UPS电源的使用方法 榜首：带载过轻或许形成电池的深度放电，分下降电池的使用寿命。 第二：恰当的放电有助于电池的激活，如长时刻不断市电，每3月也应人为断掉市电用UPS电源带负载放电一次，能够延伸电池使用寿命。 第三：多数小型在线式UPS，上班再敞开，且开机时防止带载启动，下班应封闭UPS；关于网络机房的UPS，则可全天候运转。 第四：勿带感性负载，如点钞机，日光灯，空调等，以免形成损害。输出负载控制在60%左右最佳，可靠性最高。 第五：衔接沟通配电柜所使用的开关不宜选用闸刀开关或熔断式熔丝，应该选用空气开关，空气开关具有消弧功用，在负载或在线式UPS电源短路时呼应速度快，并有漏电维护和过热维护等功用。 第六：虽然目前大多数都具有抗干扰和主动稳压功用，但市电电压的动摇规模也应尽量契合对输入电压改动规模的要求。 第七：应依照UPS厂家产品阐明书

中有关规定，确保所接的相线、中性线、地线契合要求，不能随意改动其相互间的次序。在线式UPS电源体系由于具有对各类设备供电确保零时刻切换，供电时刻长短可选，有长途状况指示报警在线监看功用，而且对电网电压有稳压、稳频、净化作用。在线式UPS同后备式UPS相比，具有优良的输出电压瞬变特性。一般在100%负载加载或100%负载减载时，它的输出电压改动规模为1%左右，这种改动的持续时刻一般为1~3周波。其他常规测验 过载测验 过载测验是用户极为关心，也是衡量UPS电源的一项重要目标。过载测验主要是查验UPS整机的过载能力，确保即使运转中出现过负荷现象时，UPS也能维持必定时刻而不损坏设备。过载设备有必要按设备目标测验，而且要在25°C以内的室温下进行。

输入电压过压、欠压维护测验 按设备目标输入电压允许改动规模进行测验，一般UPS允许输入电压改动10%，当输入电压超越此规模时应报警，并转化到蓄电池供电，整流器主动封闭，当输入电压康复到额定允许规模内时，设备应主动康复运转，即蓄电池主动免除，转为由市电运转。在蓄电池主动投入和免除的过程中，UPS输出电源波形应无改动。放电测验 放电测验主要是查验蓄电池的功用。放电实验时，一是要记录放电时刻；二是要观测放电时的输出电压波形及放电维护值；三是要检查是否有“落后”电池，放电实验前有必要对蓄电池作接连24h的不接连充电。

宏模块布局战略 IO Pad摆放好今后，宏单元方位的摆放也非常关键。它不仅仅影响芯片的面积，还对整个规划的时序和电路功用有非常重要的影响，而且它摆放的方位也对后期的布线资源是否充足起重要作用。在Garfield5芯片规划中，宏单元有：A720T，数字PLL三个，单端口4K RAM三个，双端口2K RAM两个，ADC-PANEL模块和CODEC模块各一个，总计11个宏模块单元。其间A720T（微处理器IP核），CODEC（数字解码单元），ADC（A/D转化单元）和五个RAM存贮器的面积比较大，他们大概占据总体芯片面积的五分之三，且和外部的接口连线较多。所以尽量将它们靠近芯片边缘的方位摆放，这样便于空出中间部分的整块面积给单元布局，以防止将标准单元面积分割成几块而影响到整个规划的时序。而同类型的模块，例如五个RAM模块，应尽量摆放在一起，每个宏模块间的预留布线宽度为30 Lm左右，因为RAM上数据信号和地址信号线很多，衔接很多标准单元，而且在时序上RAM上的数据等信号和A720T模块相关密切，所以咱们把这几个模块摆放在芯片的右边，别的芯片右边和上边的PAD也是数据和地址信号。而芯片左面摆放的是有模拟信号的CODEC等模块，三个PLL模块很小，尽量靠近边角的当地摆放。