

爱克赛UPS电源EK903H EK系列简介

产品名称	爱克赛UPS电源EK903H 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/只
规格参数	品牌:EKSI 型号:EK903H 规格:3KVA
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EK903H EK系列简介

爱克赛EK903H不间断电源 爱克赛UPS是由电力变流器、储能装置、蓄电池和开关等组合而成的一种电源设备，这种电源设备能在沟通输入电源发生毛病时确保向负载供电连续性。本文首要介绍了UPS电源的若干形式及其工作原理，然后依据我厂DCS装置对电源的改造，说明UPS在DCS系统中的应用。

双转化纯在线式规划 正弦波输出，零转化时间 超广大的输入电压规模 输入功率因数校准(0.95)

UPS自我查看功用 输入零火线接反提示功用 可设置的人性化旁路输入 旁路输入电压过高维护构成的开关电源电路，220V市电由C1、L1滤除电磁干扰，负温度系数的热敏电阻Rt1限流，再经VC整流、C2滤波，电阻R1、电位器RP1降压后加到UC3842的供电端（脚），为UC3842供给发动电压，电路发动后变压器的付绕组 的整流滤波电压一方面为UC3842供给正常工作电压，另一方面经R3、R4分压加到差错放大器的反相输入端 脚，为UC3842供给负反馈电压，其规律是此脚电压越高驱动脉冲的占空比越小，以此安稳输出电压。

第六代IGBT逆变技能 LCD处理技能 具有语音报警功用。LCD处理技能 人性化的大屏幕LCD中英文显现，流程图运转状况直观显现，智能图标的接触按钮，表格局的数据资料、事件记录显现，中英文可选菜单操作。直观的LED状况指示：工作流程式状况指示，一望而知。防止过载运用UPS在运用UPS的时候还要计算负载的大小，要防止负载的过大或许过小，过大的负载会使UPS长期工作在超负荷状况从而缩短UPS的运用寿命;假如负载过小，UPS的工作电路长期工作在不正常状况，这关于UPS也是有一定损害的。合理的负载应该控制在50%到80%之间。实践证明，UPS输出负载控制在60%左右为最佳，可靠性最好。在UPS呈现过载或逆变器毛病时会转到旁路形式运转，此刻UPS不具备后备功用，负载所用的电源是通过电力系统直接供应的。

双改换在线式UPS配置长处如下：(1)重要负载与输入沟通电彻底隔离。(2)重要负载始终由输出逆变器供电，而输出逆变器始终由内部直流总线供电。当输入电源毛病时，输出电压不会呈现切换跌落，由于逆变器一直是通过直流输入运转。输入市电的电压和频率或许会变化，但双改换UPS不会因而受到影响，由于整流器仅会向直流总线供给直流电。例如，UL33系列UPS可长时间运转，甚至当电池输入电压比

其标称电压低15%时，可再次向电池充电。它可在电压比标称电压低20%的情况下持续运转，无须释放电池电量。相同，假如输入频率低于或超出规定规模，整流器将持续供给直流电，而输出逆变器则持续输出50Hz电源，而不运用电池供电。(3)输出逆变器通常配备有能够供给别的一根中性线的隔离变压器。UPS从而能够实现电气绝缘，并为负载供给共模噪声维护。(4)双改换UPS内置双输入接线结构，即分别具有整流器输入和旁路电路输入接线端子。用户或许会为安装的方便而选择单输入型UPS，但双输入UPS产品容错性更高。(5)真实的双改换UPS可用于双总线电源系统，在所有运转形式下，该系统内的双改换UPS与指定的参阅源同步：市电、电池或备用发电机运转形式。(6)输入电源线呈现毛病，将导致UPS进入电池供电形式，此刻UPS整流器将防止电流由直流总线向前级的输入端反灌。沟通稳压器的运用运用UPS电源后，不用再加沟通稳压器。若一定要加，应加在UPS的前级，即市电先经沟通稳压器，再经UPS，然后到负载。