

APCUPS电源 银E河系列E3MUPS60KHS 60KVA/54KW三进三出

产品名称	APCUPS电源 银E河系列E3MUPS60KHS 60KVA/54KW三进三出
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:APC UPS电源 型号:E3MUPS60KHS 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

前面维护

简化安装和 UPS 维护，同时减少空间需求

ECO模式

为正常通电条件下不使用的电气元件设置旁路的工作模式可以实现高的运行效率，同时不会牺牲保护功能安装简明直观包括输入、输出和旁路断路器，以及“紧急断电(EPO)”开关，能够简化安装计划并加快部署速度系统保护

可更换的灰尘过滤器

保护在恶劣环境下的UPS。

宽输入电压窗口

保存电池电力，以便在您真正需要它的时候(在停电期间)使用!

并联通信电缆

可以并排放置多台设备，以满足功率容量和冗余要求

选配SNMP卡

购买SNMP卡后，您能够通过UPS Web

面或通过EcoStruxure的云端和本地软件套件对UPS的状态进行远程监控和管理，点击此处
获现更多关于EcoStruxure T的信息技术规格

输出

施耐德APCups电源E3MUPS60KH 60KVA由于电容两端的电压是不能突变的，即利用了电容器对脉冲的平滑特性消除了脉冲干扰，起到了净化功能，也称对干扰的屏蔽。频率的稳定则由变换器来完成，频率稳定度取决于变换器的振荡频率的稳定程度。为方便UPS电源系统的日常操作与维护，设计了系统工作开关，主机自检故障后的自动旁路开关，检修旁路开关等开关控制。施耐德APCups电源E3MUPS60KH 60KVA如图1所示，在电网电压工作正常时，给负载供电如所示，而且，同时给储能电池充电；当突发停电时，UPS电源开始工作，由储能电池工给负载所需电源，维持正常的生产（如粗黑 所示）；当由于生产需要，负载严重过载时，由电网电压经整流直接给负载供电（如虚线所示）。

施耐德APCups电源E3MUPS60KH 60KVAUPS电源系统主要分两大部分，主机和储能电池。额定输出功率的大小取决于主机部分，并与负载属那种性质有关，因为UPS电源对不同性能的负载驱动能力不同，通常负载功率应满足UPS电源70%的额定功率。施耐德APCups电源E3MUPS60KH 60KVA储能电池容量的选取当负载功率确定后主要取决其后备时间的长短，这个时间因各企业情况不同而不同，主要由备用电源的接入时间来定，通常在几分钟或几个小时不等。莱钢中小型棒材生产线因生产需要不允许断电，因此，UPS电源系统在检测到电网电压中断后，可自行启动供电，且随着储能电池慢慢放电，储能电池的容量随着时间会逐渐降低，考虑到寿命终止时储能电池容量下降到50%并留有一定的余量，我厂UPS电源系统的工作时间当储能电池满容量时为2小时，半容量为1小时。2. 施耐德APCups电源E3MUPS60KH 60KVA1电源工作原理2. 1. AC-DC变换：将电网来的交流电经自耦变压器降压、全波整流、滤波变为直流电压，供给逆变电路。AC-DC输入有软启动电路，可避免开机时对电网的冲击。

2. 2. 2DC-AC逆变电路：采用大功率IGBT模块全桥逆变电路，具有很大的功率富余量，在输出动态范围内输出阻抗特别小，具有快速响应特性。由于采用高频调制限流技术，及快速短路保护技术，使逆变器无论是供电电压瞬变还是负载冲击或短路，均可安全可*地工作。

2. 3. 3控制驱动：控制驱动是完成整机功能控制的核心，它除了提供检测、保护、同步以及各种开关和显示驱动信号外，还完成SPWM正弦脉宽调制的控制，由于采用静态和动态双重电压反馈。极大地改善了逆变器的动态特性和稳定性。不间断电源工作原理框图如图2所示。2. 3电源工作过程当市电正常380 Vac时，直流主回路有直流电压，供给DC-AC交流逆变器，输出稳定的220Vac交流电压，同时市电对电流充电。

，只要合上开关，重新开机即开始恢复工作。为使不间断电源充分工作，避免在过载或欠载下运行，电源在开机前，首先计算负载容量。FR-UK型不间断电源（标称额定功率）80%的阻性负载设计负载能力，一般带计算机负载时可承受的按下式估算： $i=1nPi$ P其中P为不间断电源输出容量（VA），P为第i个负载伏安数每套PLC功率：220V*0.5=110VA每台操作站功率：220V*2A=440VAIBMPC客户机及服务器：220V*1.5A=330VA则总功率：10*110VA+4*440VA+11*330VA=6490VA6490VA/0.8=8112VA因此，在这条棒材生产线上，采用10KVA的不间断电源比较合适。三、UPS电源系统的使用与维护1、UPS电源系统开、关机1. 1次开机(1)按以下顺序合闸：储能电池开关 自动旁路开关 输出开关依次置于“ON”。(2)按UPS启动面板“开”键，UPS电源系统将徐徐启动，“逆变”指示灯亮，延时1分钟后，“旁路”灯熄灭，UPS转为逆变供电，完成开机。经空载运行约10分钟后，按照负载功率由小到大的开机顺序启动负载。