

KSTAR科士达UPS电源EP80K医疗设备及仪器仪表80KVA负载72kw

产品名称	KSTAR科士达UPS电源EP80K医疗设备及仪器仪表80KVA负载72kw
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:KSTAR/科士达 型号:EP80K 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

品牌

科士达

执行质量标准

YD/T 1095-2018

设备类型

在线式UPS不间断电源

标称容量

72KW

效率

95%

相数

三相

电源名称

科士达 EP80-L工频机

工作湿度

25%

配置

选配

噪音

55dB

1米内噪音

55dB

电池电压

384V

通讯接口

RS232/USB

可售卖地

北京;天津;河北;山西;内蒙古;辽宁;吉林;黑龙江;上海;江苏;浙江;安徽;福建;江西;山东;河南;湖北;湖南;广东;广西;海南;重庆;四川;贵州;云南;西藏;陕西;甘肃;青海;宁夏;新疆

随着电子技术与信息科技的发展,计算机、多媒体、互联网等各式各样的信息应用正快速地渗入社会的各个域。网络技术与应用的发展,分布己的信息发展模式已告确立,由于信息本身是高附加值的产物,为了确保信息与计算机系统的正常运行,其对电源品质的要求也加严格。近年来UPS的需求不仅大幅度增长,使用者对于UPS的功能与品质的要求也持续增加。传统以模拟电路控制为主的UPS已无法达到智能化的需求,引进微电脑数字控制技术乃大势所趋,UPS的发展将进入全数字化的时代,传统的模拟控制UPS即将走进历史,取而代之的将是外型美观、、轻薄短小的微电脑数字控制式智能型UPS。

UPS电源已经成为人们生活中***的设备,但是现在电源的牌子非常多,就是一个五金店都可以买到多个品的电源,这么多的电源品牌应该如何选择,就一起来了解科士达UPS电源,看看这款电源是否好用。1.***24小时不断电要说这款电源有什么好处,大的好处就是可以***24

小时不断电,这也代表着企业不需要担心因为断电而导致工作无法进行,对于***企业生产有很大帮助现在是分秒必争的时代,如果企业因为断电受到影响,损失可能会非常大。2.安全易用

工作模式

双变换在线式设计

输出零转换时间

输入功率因数可达0.97(带输入滤波器)

DSF全数字化控制

双DSP数字化控制,控制系统更稳定可靠

冷启动功能

标配电池冷启动功能

环境适应性强

宽广的电压输入范围,避免频繁切换至电池供电

输入频率范围45~65Hz,接入各种燃油发电机均可稳定工作

电池优化性能高

采用智能电池管理技术,延长电池使用寿命

均浮充自动转换充电技术,大限度活化

电池,节省充电时间

电池定期自检功能

电池组节数可选(30~32节)

N+X并联冗余(选配)

N+X并联冗余设计

可实现6台并机,均流度小于3%

过载能力强

在110%/125%/150%过载时能维持60分钟/10分钟/1分钟

抗冲击能力强

适用于IDC数据中心及工业应用环境

兼容发电机运行

power walk in 功能,减小系统启动的冲击电流,降低并机系统对发电机容量的需求

LBS同步功能

具备LBS同步功能,实现两套独立UPS系统同步,提高系统可靠性

保护周全可靠

开机自诊断功能

交流输入过、欠压,过载、短路、过流、母线过压、过热、风扇故障、辅助电源故障、电池欠压预警和电池过充电等多功能保护于一体,保证系统运行稳定可靠

EPO功能

EPO紧急关机功能

网络管理

中/英文互换LCD显示

RS232/RS485通信接口

SNMP适配器(选配)

7寸触摸屏(选配)

380/400/415

±25%

三相四线

45~55/55~65

0.97(加滤波器)

380/400/415

三相五线

±2(±0.5,±1,±2,±3可设)

380(或400/415)±0.5%

0.8

自动跟踪旁路频率

正弦波THDV 2%(线性负载)

91%

负载 110%,60min; 125%,10min; 150%,1min

360~384(30~32节可选)

所以科士达UPS电源系统设计的时候,如果综合这三个方面的内容去思考和完善,定能设计出一套可靠稳定的持续可靠的不间断电源系统,为客户的机房提供更好的保,使用户在使用过程中对产

品更为放心.

在线式就是指无论电压及工作电压是不是一切正常,负荷常用的交流电流必须历经整流电路,即整流电路自始至终处在运行状态。在线式UPS一般为双转换构造。说白了双转换就是指UPS电源一切正常工作中时,电磁能历经了AC/DC、DC/AC2次转换后再提供负荷自然为了更好地提升系统软件的可信性,线上式双转换UPS一般提升了全自动旁路电路,小输出功率UPS选用继电器变换便能符合要求,而功率大的一般为选用可控硅(SCR)方法的静态数据电源开关,在负载或双转换电源电路一部分常见故障时负荷由旁通供电系统,它是异常运行状态,这类状况出現的几率比电力网异常几率要小得多,输出功率很大的UPS在这个基础上还提升了手动式旁通(检修电源开关),用以检修时确保负荷再次运作,

双转换线上式UPS电源

1、电源电路各阶段作用。当今,绝大部分线上式UPS都选用双转换电源电路构造。1)SPWM1:该SPWM为AC/DC单边转换,当电压存有时,它进行对电瓶的电池充电,并根据SPWM2向负荷供电系统,该SPWM多见不可控性整流器或可控性逆变电路。2)SPWM2:该SPWM为DC/AC单边逆变电源、当电压存有时,它中SPWM1得到直流电源能后再查焕为泡通交流后出至负荷,并确保向负荷出示高品质的泡通交流电源:当电压终渐时,由电瓶根担SPWM2向负荷供电系统,

3)旁通电源开关:平常处于断掉情况,当转换电源电路产生常风故障、负荷有破坏性(如起动负荷时)或产生负载常见故障时,SPWM终止输出,旁通电源开关接入,由电力网立即向负荷供电系统旁通电源开关多见全智能的输出功率容积较强的无缺点开关,

2、在线式UPS的原理,当线上式UPS在电力网供电系统一切正常时,电力网键入的工作电压一路历经噪音过滨器除去电力网中的高频率影响,以获得纯粹的交流电流,随后各自进到充电头对电瓶充电,另路进到镇流器开展整流器和滤波器,并将交流电流变换为光滑直流电源提供逆变电源,而逆变电源又将育流电源转化成380V20V,50H2-60Hz交流电流供负荷应用当产生电压终断时,交流电流的键入已被断开,镇流器已不工作中,这时若充电电池充放电把动能传至逆变电源,再由逆变电源把直流电源变为交流电流,供负荷应用,因而,对负荷而言,虽然电压已荡然无存,但这时负荷仍未因电压中横断面停止运营,仍能够一切正常运作,

品牌	科士达	型号	
工作原理	在线式	使用环境	
频率	工频	加工定制	
设备类型	双变换纯在线	产地	

是否支持一件代发	不支持	OEM	
<p data-bbox="124 147 284 192">工作模式</p> <ul data-bbox="76 304 331 931" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="76 304 331 931">· 双变换在线式设计，使UPS的输出为频率跟踪、锁相稳压、滤除杂讯、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源，为负载提供更全面保护。 <ul data-bbox="76 1043 331 1671" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="76 1043 331 1671">· 采用输入功率因数校正（PFC）技术，输入功率因数高于0.98，提高电能利用率，极大消除UPS对市电电网的谐波污染，降低UPS运行成本。 <p data-bbox="92 1783 319 1895">DSP全数字化控制</p> <ul data-bbox="76 2007 309 2051" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="76 2007 309 2051">· 采用数字化 	<p data-bbox="699 147 772 192">现货</p>	<p data-bbox="1209 147 1347 192">产品认证</p>	

控制，各项性能指标优异，避免模拟器件失效带来的风险，使控制系统更加稳定可靠。

优化电池组功能设计

· 通过创新性的优化电池组功能设计，无论是标准机型还是长延时机型，在满足同样后备时间条件下，均比传统设计方案更节约电池用量。

环境适应性强

· 宽广的电压范围115VAC ~ 295VAC，避免电网电压变化大时频

繁地切换至电池供电，适应于电力环境恶劣的地区。

- 带半载时,输入电压低可至115V而无需切换至电池供电。

- 宽广输入频率范围（1-3KVA机型45 ~ 55Hz；6KVA机型可达40 ~ 70Hz），保证接入各种燃油发电机均可稳定工作，满足用户对油机使用的要求。

支持充电器
扩展功能

- 长延时机型支持充电器扩展功能，充电电

流可由4A扩展至8A，缩短充电时间；6KVA机型0~6A可设置，灵活满足用户需求。

保护周全可靠

- 具有开机自诊断功能，可及时发现UPS的隐性故障，防患于未然。
- 集交流输入过、欠压保护，输出过载、短路保护，逆变器过热保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体，极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性。

货源类别			
输入电压范围	220V/380V	输出电压范围	
输出功率	72000W	备用时间	
转换时间	0ms	工作温度范围	
重量	见说明书kg	调制方式	

工作模式

DSP全数字化控制

- 采用数字化控制，各项性能指标优异，避免模拟器件失效带来的风险，使控制系统更加稳定可靠。

优化电池组功能设计

环境适应性强

- 带半载时,输入电压低可至115V而无需切换至电池供电。

支持充电器扩展功能

保护周全可靠

- 具有开机自诊断功能，可及时发现UPS的隐性故障，防患于未然。

工作模式

DSP全数字化控制

- 采用数字化控制，各项性能指标优异，避免模拟器件失效带来的风险，使控制系统更加稳定可靠。

优化电池组功能设计

环境适应性强

- 带半载时,输入电压低可至115V而无需切换至电池供电。

支持充电器扩展功能

保护周全可靠

- 具有开机自诊断功能，可及时发现UPS的隐性故障，防患于未然。

UPS类型 在线式

额定功率 80W

输入输出

输入电压范围 400V \pm 15% (\pm 10% , \pm 25%前控制面板可选) (三相四线) V

输入频率范围 50/60Hz \pm 2% (\pm 1%前控制面板可选) 自动识别 Hz

输出电压范围 346--422ac \pm 1% (控制面板可调) V

输出频率范围 \pm 0.05%(不同步) , \pm 2% (同步 , 控制面板可选)

输出电压波形 正弦波

通信和管理

面板显示 LCD面板检测

保护 IP20

电池

电池类型 免维护铅酸电池,直流电压384VDC

其它参数

产品重量 555kg

其它性能 峰值因数3:1,线性负载失真度3%。1分钟过载能力180%