

KSTAR科士达UPS电源EPI 20K 20KVA 16kw工频机适应环境强

产品名称	KSTAR科士达UPS电源EPI 20K 20KVA 16kw工频机适应环境强
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:EPI 20K 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

设计理念可靠性高

- 双变换在线式拓扑结构设计，使UPS的输出为频率跟踪、锁相、稳压和滤除噪声、不受电网波动干扰的纯净正弦波电源，使UPS对用户设备提供更为全面和完美的保护。
- 输出零转换时间，满足精密设备对电源的高标准要求。
- 模块化设计和双CPU控制，整体运行可靠，稳定性高，保障了UPS安全运行整体效率。

运行的可靠性高

- 纯在线的静态旁路技术，提供了*的过载及故障保护装置。
- 内置手动维修旁路，进一步提高了负载连续运行的可靠性。

环境适应性强

· UPS的交流输入电压范围达380V（或400V） \pm 25 %，从而降低电池的使用频度，延长电池的使用寿命。

- UPS的输入频率范围宽，保证接入各种燃油发电机均可稳定工作。

电池优化性能高

- 采用智能电池管理功能（ABM）技术，从而延长电池的使用寿命，减少电池维护次数。

- *的恒流恒压自动转换充电技术，大限度活化电池，节省充电时间，延长电池的使用寿命。

保护周全可靠

- 具有开机自诊断功能，避免因UPS隐患而可能引发的故障风险。
- 具有交流输入过/欠压保护；输出过载、短路保护；逆变器过温保护、电池欠压预警/保护、电池过充电保护等全面保护功能，保证了系统运行的稳定性和可靠性。

冗余/增冗并机能力强

- 可直接并机，多可实现6台并机，增加了系统伸缩性强、可靠性。
- 并机UPS可共享同一组后备电池。
- 非固定主从关系并机：在几台并联的UPS中，其中先开机的一台为主（Master）UPS，其他为从（Slave）UPS，主从UPS可以互换，如果一台UPS的逆变器出现故障，该UPS自动切断输出，此时负载由剩下的UPS来提供电源。

网络管理人性化

- LCD显示面板，向用户准确地显示UPS的工作状况和工作数据。
- 通过RS232接口配合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示在通讯界面上。
- 外接SNMP适配器，UPS具有远程网络管理功能，提供即时的UPS资料和电源信息，通过各种网络管理系统进行通讯和管理。科士达工频UPS电源EPI20K技术参数特点？

型号 EPI8K EPI10K EPI15K EPI20K EPI30K EPI40K 额定容量 8KVA/6.4KW 10KVA/8KW 15KVA/12KW 20KVA/16KW 30KVA/24KW 40KVA/32KW 输入规格 主路 输入 额定输入电压 (Vac) 380
 输入电压范围 (Vac) 380(或400) ± 25% 相数 三相五线 输入频率范围 (Hz) 50 (60) ± 5% 输入功率因数 > 0.97(加滤波器) 旁路 输入 额定输入电压 (Vac) 220 输入电压范围 (Vac) 178 ~ 264 相数 单相三线
 旁路同步跟踪范围 (Hz) 50/60 ± 5% 输出规格 电压 (Vac) 220 ± 1%或230 ± 1% 输出功率因数 0.8
 频率 (Hz) 50/60 ± 5% 波形 正弦波 THDV 2% (100%线性负载) 切换时间 (ms) 0 整机效率 > 85%
 > 92% 过载能力 负载 125%, 10min, 150%, 200ms 电池 电池电压 (Vdc) 192 240 环境 工作温度
 0 ~ 40 储存温度 -25 ~ 55 (不含电池) 相对湿度 0 ~ 95% (不凝露) 工作海拔高度
 < 1500m, 超过1500m时按GB/T 3859.2规定降额使用 噪音 (dB) < 55 其他功能 告警功能
 输出过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能 保护功能
 输出短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、防雷 (选配) 通信功能
 干接点 (选件)、RS232通讯界面、SNMP卡络界面 (选配) 机械特性 尺寸 (W × D × H) mm
 305 × 585 × 864 409 × 798 × 1044 555 × 741 × 1200 600 × 800 × 1200 净重 (kg) 115 125 220 235 336 380 执行标准
 YD/T1095-2008

型号EPI30K

额定容量10KVA

输入 电压范围 160-310V AC(加装AVR)

频率范围 50(60)HZ+5%

相数 单相+GND

电压范围 220V AC(±1%)

输出 频率 50(60)HZ

电压稳定度 ±1%

频率稳定度 ±0.5%

波形失真度 2%线性负载

超载能力 过载(110-150%)30秒后自动转至BYPASS,负载正常后恢复

电池 直流电压 48VDC 192VDC

充电时间 8小时完成90%容量

面板显示 LCD:显示输入输出电压,频率,电池电压,输出功率

LED:指示电池电压低,市电状态,逆变,旁路,异常

通讯界面 软件功能 1.电源状态分析 2.正常开关UPS系统

3.监看UPS工作4.执行UPS自我诊断5.自动存档保护情况 突波保护 符合IEEE527B标准

杂讯保护 符合FCC.A标准

1.高可靠性设计，双变换在线式设计，输出零转换时间。

2.冗余/增冗并机能力强，可直接并机，可实现6台并机并机UPS可共享同一组后备电池，

3.负载保护能力强,机内自带输出隔离变压器,抗干扰能力强 极小的零地电压差，保护设备的安全运行。

4.负载兼容性好，可以适用各种不同类型的负载，

5.环境适应性强，宽广的电压输入范围达380VAC(或400VAC)±25%,避免频繁地切换至电池供电。UPS的输入频率范围大，保证接入各种燃油发电机均可稳定工作6.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，三段式充电技术,限度活化电池,节省充电时间。7.保护周全可靠，开机自诊断功能,输出过载、输出短路,逆变器过温、电池欠压预警和电池过充电保护功能，静态电子旁路开关，直流启动功能。8.网络管理人性化，中/英文(可选)，LCD显示面板，RS232接口通讯，SNMP适配器(选配)ups电池的维护与使用

1.概述

蓄电池是UPS系统中的一个重要组成部分，它的优劣直接关系到整个UPS系统的可靠程度，然而蓄电池却又是整个UPS系统中平均无故障时间(MTBF)短的一种器件，如果用户能够正确使用和维护就能够延长其使用寿命，反之其使用寿命会大大缩短

蓄电池的种类一般可分为铅酸电池、铅酸免维护电池及镍镉电池等，它们各自的特点如下:UPS电源考虑到负载条件、使用环境、使用寿命及成本等因素,一般选择铅酸免维护电池。UPS电源标准机内电池均为铅酸免维护电池，长效型外置电池，因为这样会影响整个系统的可靠性，并可能因此造成更大的损失