

深圳科士达UPS电源YDC33160三进三出大型高频机160kva输出负载154kw

产品名称	深圳科士达UPS电源YDC33160三进三出大型高频机160kva输出负载154kw
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:YDC33160 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

科士达UPS电源YDCKVA带LED显示屏维修旁路科士达UPS电源YDCKVA带LED显示屏维修旁路 数据中心常用的科士达ups供电计划主要有集中式科士达ups电源供电计划和分布式ups供电计划，本期小编将围绕这两种供电计划展开讲述，为广阔用户选择适宜的供电计划提供参考。1、集中式ups供电计划由一台UPS电源组成单机供电系统、多台UPS电源组成并联供电或双总线供电系统，再经过配电集中给负载供电，这种供电计划普通状况下UPS电源系统与机房用电设备是分开的。该供电计划普通UPS电源的单机容量在200~400kVA较多。2、分布式ups供电计划在机房各列效劳器参加单独的电源供电，构成整体机房的分布式供电处理计划，电源产品普通以高频机为主，功率容量普通在10~100kVA适宜。1) 分布式ups供电计划的优点：供电方式选择拓展性好、配置灵敏，同时能够有效地处理数据机房分批建立投资问题。特别是单机架(柜)配套的UPS电源，每上一个柜子直接投资一个柜子的UPS电源即可。空间经济效益明显：充沛应用现有机柜内部的剩余空间，有效地

主路输入规格

额定输入电压 (VAC) 380/400/415

输入电压范围 (VAC) 208~478

接线制式 三相五线

输入频率范围 (HZ) 50/60 ± 10% (50/60自适应)

输入功率因素 0.99

输入电流谐波 (THDI) 3% (99.99%线性负载)

旁路输入规格科士达UPS电源YDCKVA带LED显示屏维修旁路

额定输入电压 (VAC) 380/400/415

输入电压范围 (VAC) 220上限: 25% (可选+10%、+15%、+20%) 230上限: 20% (可选+10%、+15%)
240上限: 15% (可选+10%) 下限: -45%(可选-10%、-20%、-30%)

接线制式 三相五线

旁路同步跟踪范围 (HZ) $\pm 10\%$

产品核心卖点

- 1.高可靠性，市场保有量超过3万台。
- 2.采用双DSP及全数字控制技术，系统稳定性更高。
- 3.内置H级输出隔离变压器，带载能力更强。
- 4.分散式自主并联技术，无需集中旁路柜，大可实现6台并联。
- 5.智能化电池管理功能，电池周期自检,电池EOD时间自动调节，自动维护电池，延长电池使用寿命,6.5.7英寸超大液晶显示屏，中英文显示界面，向用户准确地显示UPS工作状况信息，方便用户的管理。7.全系列拥有泰尔、节能、CE等认证，产品质量有保障。
- 8.独立式密闭风道和冗余风扇设计,所有电路板三防漆防护，内置防尘滤网,具有高效散热和恶劣环境下的有效防护功能,9.标配电池接触器，电池低压时自动断开电池避免过放电损坏电池，更好的保障电池使用寿命。10.可定制能量反灌吸收装置,适用回馈性负载,
- 11.可选配并机共用电池组功能，为用户节约电池成本。

高可靠性设计

双变换在线式设计

输出零转换时间

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

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

负载兼容性好，可以适用各种不同类型的负载

环境适应性强

宽广的电压输入范围，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，大限度活化电池，节省充电时间保护周全可靠

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

双变换在线式设计

输入功率因数校正(PFC)技术，输入功因高达0.99DSP全数字化控制

数字化控制，控制系统更加稳定可靠

ECO功能

6~10kVA机,型具有ECO运行模式高效节能，降低用户使用成本智能充电方式

用户可设定充电电流，恒流、恒压和

浮充充电模式可自动平滑切换

1~3kVA充电电流可扩展，6~10kVA充电电流可设置

环境适应性强

宽广的电压输入范围，避免频繁地切换至电池供电

直流启动功能

1~3kVA机型具备输入零火线侦测功能

风扇智能调速设计，延长风扇寿命高效节能LCD显示

输入频率范围大，接入各种燃油发电机均可稳定工作LCD/LED双重显示

但护国今可告

产品性能:

放电

(1)电池不宜放电至低于预定的终止电压，否则将导致过放电,而反复的过放电则会导致容量难以，为达到好的工作效率,放电应0.05-3C之间，放电终止电压如下表1所示

(表1)放电电流和放电终止电压

放电电流(A) 放电终止电压(单体)(A)<

0.1C 1.90(A) < 0.2C 1.800.2C < (A) < 0.5C 1.700.5 < (A) < 1.0C 1.601C < (A) < 2C 1.503C < (A) 1.30(2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列 电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小温度作用

电池容量亦受温度的影响，过低温度(低于15.5)则会降低有效容量，过高温度(高于122.50)则会导致热失控并损害电池

科士达UPS电源YDC9300系列 10-20kVA科士达UPS电源YDC9300系列是一种三相进、一相出的中、小功率塔式UPS，输出功率因数高达0.9，实现大容量负载，采用**的DSP在线双转换技术，充分满足用户负载的不间断供电要求。电池数量配置灵活，冗余设计灵活，兼容发电机接入，大大提高了UPS的可用性。该系列UPS广泛应用于中小型IDC机房、控制中心、工业过程控制等领域。

产品特性

先进的工作模式

- 双变换在线式设计，采用输入功率因数校正（PFC）技术，输入功因高达0.99

数字化控制

- 各部分构架全部采用数字化控制，控制系统更加稳定可靠

ECO功能

- 可运行在ECO工作模式，节能降低用户应用成本

并联冗余功能

- 直接并机，可4台并联

并机共用电池

- 并机时共用电池组

外接电池数量可选

- 电池节数16/18/20节可选

智能充电管理

- 用户可设定充电电流，恒流、恒压和浮充三段式充电管理自动平滑切换

显示

- LCD/LED双重显示

维修旁路

- 整机带维修旁路功能

EPO功能

- 整机配有EPO紧急关机功能

输出带载能力

- 输出可以接完全不平衡负载

智能管理

- USB/RS485通信接口
- SNMP卡（选配）
- 继电器卡（选配）

选型方法

一、负载容量选型原则:

因电动机的启动冲击，与其配用的集中应急电源容量按以下容量选配:

- 1、电动机变频启动时，应急电源容量可按电动机容量1.2倍选项配;
- 2、电动机软启动时，应急电源容量应不小于电动机容量的2.5倍;
- 3、电动机Y- 启动时，应急电源应不小于电动机容量的3倍;
- 4、电动机直接启动时,应急电源容量应不小于电动机容量的5倍;
- 5、混合负载中,电机的容量若小于总负载容量的1/7。

二、选型容量计算方法:

1、YJ系列或YJS系列用于带应急灯具负载时:

- (1)当负载为电子镇流器日光灯，EPS容量计算方法:EPS容量=电子镇流器日光灯功率和 × 1.1倍;
- (2)当负载为电感镇流器日光灯，EPS容量计算方法:EPS容量=电感镇流器日光灯功率和 × 1.5倍;
- (3)当负载为金属卤化物灯或金属钠灯，EPS容量计算方法:EPS容量=金属卤化物灯或金属钠灯功