

# 深圳科士达UPS电源YDC9110S 10KVA 9000w高频塔式标机内置电池

产品名称	深圳科士达UPS电源YDC9110S 10KVA 9000w高频塔式标机内置电池
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:YDC9110S 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

工作方式:后备式

友电YDE2000系列产品特点:

环境适应性强

宽广的电压输入范围165V~275V，避免频繁地切换至电池供电，适应于电力环境恶劣的地区。负载使用安全性高

自动电压调节功能(AVR)，保证负载运行在安全的电压范围内。

带载能力强

可在满负载的情况下长期工作，节省用户的投资。

电池优化性能高

额定容量 600VAV360W 1200VA/750W

输入规格

额定电压 220Vac

输入电压范围 165V~275V(+4%)

输入频率范围 40~70Hz(± 1Hz)

输出规格

输出电压 220Vac+10%

输出频率(电池模式)市电状态:与市电同步;逆变状态:50Hz+0.5HZ输出波形  
市电状态交流稳压输出正弦波, 逆变状态输出方波功率因数 0.6

转换时间<8ms(典型4.5ms)

电池

电池后备时间 10分钟 8分钟

充电时间 8小时完成90%容量

物理特性

### 1.高可靠性设计

标配输出隔离变压器,具备良好的抗负载冲击和短路保护能力,工频设计更适应电力不稳的复杂电网环境.采用自主的无主从自适应并联技术,根据业务发展任意进行在线升级或扩容,满足“边成长、边建设”需求2.设计

双DSP全数字化控制技术,整机精度高,运算速度快。

宽范围电压输入设计,市电输入范围可达+25,允许的市电频率可达40~65Hz,特别适用于中国电网环境,灵活的组网监控管理功能

通过RS232/RS485数据通讯接口、SNMP网络适配器,配合UPS智能监控软件,让用户对UPS的运行情况了如指掌

### 3.科华UPS电源人性管理 维护简便

中/英文LCD液晶显示,可实时记录UPS工作状态、参数信息等,方便用户对UPS的管理交流输入异常记录

过载记录

故障记录

电池欠压记录

保护动作历史记录等

### 4.绿色环保

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 输入频率范围大，接入各种燃油发电机均可稳定工作

## 产品特点

先进的工作模式双变换在线式设计,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\*\*\*保护。YDC9110H科士达ups不间断10KVA电源采用输入功率因数校正(PFC)技术,输入功因高于0.98,提高电能利用率,消除UPS对市电电网的谐波污染,降低UPS运行成本。

### 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

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\*\*\*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

### 安全可靠 节能环保

### 智能化控制

### 基于互联网 P2P 通讯技术

### 电脑、智能手机远程监控系统

### UPS远程诊断和远程调试的功能

注:此为差异化功能,需另向客服申请定制该项服务

5

## 安全

### 存量丰富 安全可靠

在线双转换式结构,0MS转换时间,提供了供电安全性和可靠性。

超宽输入电压频率范围，轻松应对恶劣电能环境。

成熟的数字化控制技术，安全可靠。

来格遵守 YD/T1095-2008 标准设计，使用认证器件。

一、安装一台UPS,首先要考虑它对复杂的电网适应的能力,包括由柴油机拖动的适应能力。要考查的性能指标有输入电压允许变化范围,输入功率因数和UPS双向抗的能力。输入电压允许变化范围小时,会使UPS进入电池供电状态:YDC9110H科士达ups不间断10KVA电源输入功率因数低时,意味着输入存在较大的非线性电流成分,这不仅会,还会供电设备及传输的容量配置的扩充,浪费电能;抗性能包括能电网中存在的各种和反向对电网形成的。

## 二、UPS对各种负载的适应能力

这里指的不是诸如电压度、波形失真度、度、动态响应时间、后备转换时间等常规指标,而要注意的是在一些负载配置下,UPS是否能正常运行。诸如强容性负载、冲击性负载、整流滤波输入负载、带有同功率线性变压器输入的负载,要考查的性能指标有带非线性负载的能力(输出功率因数)、带周期性冲击负载的能力(波峰系数)\带随机性冲击负载的能力(瞬间过载或短路的耐力和保护能力)、三相不平衡负载的能力等。

三、电池性能,加强对电池的YDC9110H科士达ups不间断10KVA电源关于电池,要注意两个问题,一是要选用性能优良的电池、二是要考虑UPS不间断电源对电池的使用和能力。目前一些的UPS厂商(例如APC, E xide、Silcon、Deltec等)在这方面做的工作是很有成效的。诸如根据电池的物理化学特性配置充电电路,随时监测电池充电状态,通过自行设置充放电,对电池浮动电行温度补偿,在正常工作状态下可热更换电池等