

# 科士达UPS电源YDC9310H 三进单出参数及报价

产品名称	科士达UPS电源YDC9310H 三进单出参数及报价
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	5100.00/只
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC9310H 规格:10KVA
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

## 产品详情

UPS电源系统因其智能化程度高，储能电池采用了免维护蓄电池，这虽给使用带来了许多便利，但在使用过程中还应在多方面引起注意，才能保证使用。YDC9102S-RT科士达机架式UPS电源

1、UPS电源主机对环境温度要求不高，+5 ~ 40 都能正常工作，但要求室内清洁，少尘，否则灰尘加上潮湿会引起主机工作紊乱。储能蓄电池则对温度要求较高，标准使用温度为25 ，平时不能超过+15 ~ +30 。温度太低，会使储电池容量下降，温度每下降1 ，其容量下降1%。其放电容量会随温度升高而增加，但寿命降低。如果在高温下\*使用，温度每高10 ，电池寿命约降低一半。YDC9102S-RT科士达机架式UPS电源

2、主机中设置的参数在使用中不能随意改变。特别是对电池组的参数，会直接影响其使用寿命，但随着环境温度的改变，对浮充电压要做相应调整。通常以25 为标准，环境温度每升高或降低1 时，浮充电压应增加18mV（相对于12V蓄电池）。

3、在无外电靠UPS电源系统自行供电时，应避免带负载启动UPS电源，应先关断各负载，等UPS电源系统启动后再开启负载。因负载瞬间供电时会有冲击电流，多负载的冲击电流和加上所需的供电电流会造成UPS电源瞬间过载，严重时将损坏变换器。

4、UPS电源系统按使用要求功率余量不大，在使用中要避免随意增加大功率的额外设备，也不允许在满负载状态下\*运行。但工作性质决定了UPS电源系统几乎是在不间断状态下运行的，增加大功率负载，即使是在基本满载状态下工作，都会造成主机出故障，严重时将损坏变换器。

蓄电池的初次充电称为初充电，初充电对蓄电池的使用寿命和电荷容量有很大的影响。若充电不敷，则蓄电池电荷容量不高，使用寿命也短；若充电过量，则蓄电池电气机能固然好，但也会缩短它的使用寿命，所以新蓄电池要小心慎重地停止初充电。关于干荷电铅蓄电池，按使用说明书，固然正在划定的两年贮存期内若需使用，只要参加划定密度的电解液搁置15min，不需要充电即可投入使用。但是，假如贮存期超越两年，由于极板上有部门氧化，为了进步其电荷容量，使用前应停止弥补充电，充电5h-8h后再用。蓄电池发挥着重要的作用，但是由于蓄电池日常额米有维护好，可能会出现事故或者其他的小事件，这一下你知道蓄电池维护的重要性了吗？接下来就给大家普及一下。

## 不停止弥补充电

有些驾驶员常无视对正在用车蓄电池的弥补充电。由于蓄电池正在车上充电不，易形成极板硫化；同时，正在使用中充、放电的电量是不服衡的，假使放大于充电而使蓄电池持久处于亏电形态，蓄电池极板就会渐渐硫化。那种慢性硫化，会使蓄电池电荷容量不竭降低，曲到起动无力，大大缩短蓄电池的使用寿命。为使蓄电池极板上的活性物量及时获得复原，减少极板硫化，进步蓄电池电荷容量，吉林其使用寿命，对正在用车蓄电池应定期停止弥补充电。

## 蓄电池过充电

蓄电池经常过量充电，即便充电电流不大，但电解液长时间“沸腾”，除了活性物量外表的细小颗粒易于脱落外，还会使栅架过火氧化，形成活性物量取栅架松懈剥离。

## 充电时极性充反

由于蓄电池正负极板质料差别，除了活性物量外，负极板还添加了硫酸钡、腐殖酸、炭黑和松香等质料，用来避免负极板收缩和氧化。别的，每个单格蓄电池的负极板数又总是比正极板数多一片，并且负极板比正极板略薄。它等于放电电流与放电时间的乘积，单位为Ah。当停止蓄电池的初充电或弥补充电时，若不留意极性，会使蓄电池充反，使正、负极几乎都酿成粗晶粒的PbSO<sub>4</sub>，形成蓄电池电荷容量不敷，不克不及一般工做，以至招致蓄电池报废。因而，充电时必然要留意极性，切不可极性充反

## 产品特点

### \*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。

输出零转换时间，满足精密设备对电源的高标准要求。

采用输入功率因数校正（PFC），输入功因高达0.99，提高电能利用率，较大消除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。

## 经济运行模式（ECO）功能

当输入市电在固定范围内时，直接由输入市电向负载提供能量，逆变处于等待状态；当输入市电异常时，立即转为逆变供电。ECO运行模式可节能，降低用户使用成本。

## 优化电池组功能设计

通过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。电池充电电流可以设置，较大的方便了不同容量的电池配置。

## 环境适应性强

宽广的电压范围，避免电网电压变化大时频繁地切换，适应于电力环境恶劣的地区。

宽输入频率范围，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。

## 可靠的保护功能

具有开机自诊断功能，及时发现UPS的隐性故障，防患于未然。

具有输入过欠压保护，输出过流、过载、短路保护，PFC及逆变器过热保护，电池过充及欠压预警保护等多种保护，保证系统运行的稳定性和可靠性。

具有自动旁路功能，当输出过载或故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电。

具有直流启动功能，可在无市电的状态下直接启动UPS，满足用户的应急需求。

## 丰富选件，智能管理

中文LCD液晶界面可显示负载量、电池容量、输入输出参数及故障代码，方便用户运维管理。

RS232本地监控。UPS标配RS232接口，通过附送的监控软件，可以方便地进行本地监控。

光耦干结点。通过DB9干接点接口可以将UPS的主要的异常信息通过干接点引出，干接点信号通过光耦隔离，用户可以方便地利用这些信号控制一些强、弱电设备。

SNMP卡/集中监控卡（选配件）。通过选配SNMP卡可以将UPS接入以太网实现远程监控。集中监控卡可实现多机同时监控，记录各机发生的事件及告警。SNMP卡/集中监控卡为金手指板卡结构，用户可以分期投资，需要时再购买。