

# 科士达ups电源YDC9102S-RT机架在线式2KVA/1800W高频内置电池

产品名称	科士达ups电源YDC9102S-RT机架在线式2KVA/1800W高频内置电池
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC9102S-RT 产地:深圳
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	13520606861 13520606861

## 产品详情

科士达ups电源YDC9102S-RT机架在线式2KVA/1800W高频内置电池

????????????????????????????????1kVA?10kVA

产品\*\*特点

工作模式

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0.99

DSP全数字化控制

数字化控制，控制系统较加稳定可靠

ECO功能

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

输入频率范围大，接入各种燃油发电机均可稳定工作

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

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

## 机房UPS日常管理维护

在数据中心等重要机房中，**UPS**不间断电源已经被广泛应用，但是一些管理人员对网络进行管理和维护的时候往往都会忽视它。其实UPS也和其他计算机设备一样，平时也需要精心地呵护和关照。

## 1、维护必备工具

对UPS进行维护之前，需要进行一些准备。

(1) 专用的系统软件。现在的许多UPS厂商都开发有专用维护和检修软件，这是许多用户容易忽略的地方。但是许多问题就是通过它检查出来并来解决的，而且平时还可以通过它与出厂设定值进行比对，发现问题后可及时纠正，有了这个工具就可以避免日后受到不必要的损失。

(2) 相关资料。要尽可能多地获取资料，例如操作手册、事故报警说明、线路图、出厂测试报告、机器所有零部件清单编号以及控制板卡内的软件版本编号等，这些都有助于日后的维护和备品与备件的选择和购买。

## 2、维护注意事项

(1) 安全注意事项。在维护UPS时，一定要确保UPS已完全切断了同市电电源、交流旁路电源和蓄电池组之间的输入通道，以及切断同用户其他系统总线相连的输出通道，并且放掉了机器内的各种高压滤波电容内储藏电能，否则在U

PS中总是存在有致命的高压电源。

(2) 每日巡检。在条件允许的情况下，尽可能每日例行巡检，此时需要注意检查如下部件。

观察UPS显示控制操作面板，确认液晶显示面板上的各项图形显示单元都处于正常运行状态，所有电源的运行参数都处于正常值范围内，在显示的记录内没有出现任何故障和报警信息。

检查是否有明显的过热痕迹。观察UPS所带负载量和电池后备时间是否有变化，如有变化则检查有无增加负载、负载现在的运行情况和负载是否有不明故障。

听听音响噪音是否有可疑的变化，特别注意听UPS的输入和输出隔离变压器的响声，当出现异常的“吱吱声”时，则可能存在接触不良或匝间绕组绝缘不良；当出现有低频的“钹钹声”时可能变压器有偏磁现象。

确保位于机柜上的风扇的排空气的过滤网没有任何堵塞物。

当发现UPS的输出电压异常升高时，应检查UPS的滤波电容是否完好。

(3) 每周巡检。一般每周对UPS进行一次比较全面的检测，此时在UPS显示控

制操作面板，执行下述的检测任务并将相关的数据记录下来。

蓄电池组的浮充电压值。

蓄电池的充电电流。

UPS的输入和输出电压。

UPS的输入和输出线电流。

所有测量结果，要与面板上的参数进行比较。如果发现测量中的数值与前次所记录的值存在有明显的差别时，应设法查明和记录究竟有什么样的新增负载被连接到UPS的输出端，或者从负载总线上被撤掉。实践证明，这些信息和资料对网络管理员日后处理问题十分有用。

(4) 年检。每年除对UPS进行一次彻底地清扫去垢之外，还可能会涉及到UPS机内的高压部件，一般需要由厂商的工程师来执行将负载从UPS逆变器供电通道上切换到维修旁路供电通道上的重要操作。

UPS的外部日常检测可由负责管理的人员进行操作记录，如若需要打开机壳检查测试，因其内部有高压，故应由人员完成这一工作。检查内容一般包括清灰、元器件有无松动、过热、电容有无漏液变形、电池有无漏液变形、电池电压容量是否合格等项目，以及时发现故障点，避免故障扩大，造成损失。