

# 科士达UPS不间断YDC9103S-RT电源

产品名称	科士达UPS不间断YDC9103S-RT电源
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	2395.00/台
规格参数	品牌:科士达 型号:YDC9103S-RT 产地:深圳
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

## 产品详情

???UPS???YDC9103S-RT?? ???UPS???YDC9103S-RT?? ???UPS???YDC9103S-RT??  
???UPS???YDC9103S-RT?? ???UPS???YDC9103S-RT??

科士达UPS电源YDC9103S详细使用介绍现在需要延时2小时，即需要25AH的电池按市场主流松下电池规格：24AH-12V；38AH-12V；65AH-12V；100AH-12V根据以上计算可以选用38AH-12V的松下蓄电池一组就可以延时2小时UPS常用电池电压为12V，而APCSURT3000XLIUPS的电池电压为192V，所以应该需要16节（ $192V \div 12V=16$ ）E.由此可以得出：选用APC3KVA的UPS(APCSURT3000XLI)配置16节38AH-12V的松下蓄电池加一个电池箱，可以让受保护的设备延时2小时电源保护UPS日常使用注意事项先给UPS供电，使其处于旁路工作状态，然后再逐个打开负载关机顺序可以看做是开机顺序的逆过。

科士达UPS不间断YDC9103S-RT电源

### 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，为负载提供更全面保护。

·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，极大消除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。

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,输入电压较低可至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。

## 科士达UPS不间断YDC9103S-RT电源

### 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。

保护周全可靠· 具有开机自诊断功能，可及时发现UPS的隐性故障，防患于未然。

· 集交流输入过、欠压保护，输出过载、短路保护，逆变器过热保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体，极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性。

· 具有旁路功能，当输出过载或UPS发生故障时，可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电，并提供报警信息。

· 1 ~ 3KVA机型具备输入零火线侦测功能。可避免UPS市电输入零火线接反。

· 具有的直流启动功能。

如果故障的UPS模块数大于冗余的UPS模块数，由于是采用更换UPS模块的方式进行维护，所以停机检修时间不会超过5分钟。数据中心是“互联网++”战略的基础性资源，是5G、物联网、人工智能、智慧城市、大数据等产业高速发展的重要保障。随着“新基建”时代来临，数据中心的发展将进入高增期。科士达深耕模块化UPS系统的开发及应用，致力于为客户提供稳定可靠、智能便捷、高性价比的电源系统解决方案。2017年12月6日，由中国光伏行业协会主办，鉴衡认证中心承办的逆变器技术峰会“数字化时代的技术变革”在北京召开。深圳科士达科技股份有限公司总监李鸽出席了本论坛，并针对智能微网技术在分布式光伏的应用表达了自己的看科士达UPS不间断YDC9103S-RT电源。

Ups的应用范围航空系统，铁路系统，教育，工业机械，银行，保险，邮电，石油，电力，网络机房,DC电脑,工作站,主机网络自动取款机,证券,清算中心仪器设备,交通管理中心监控,保安系统工厂生产设备,半导体生产设备,SMT设备工矿设备,化工,石化生产设备其它不容许断电之贵重设备。UPS具体放电时间可有计算公式？答:因电池放电时间与放电电流、环境温度、负载类型、放电速率、电池容量等多因素相关，故实际放电时间无法直接用公式推导出。现提供电池放电电流公式： $I = (P \cos \phi) / (\eta \cdot E_i)$  其中P是UPS的标称输出功率;是负载功率因数，PC、一般取0.6~0.7;是逆变器的效率,一般也取0.8(山特10KVA取0.85);E<sub>i</sub>是电池放电终了电。