

# 科士达UPS电源YDC9103S标机3KVA参数详情

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 科士达UPS电源YDC9103S标机3KVA参数详情         |
| 公司名称 | 山东京岛电源科技有限公司                       |
| 价格   | 10.00/台                            |
| 规格参数 | 品牌:KSTAR<br>型号:YDC9013S<br>规格:3KVA |
| 公司地址 | 北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室                |
| 联系电话 | 13521343686                        |

## 产品详情

### 科士达UPS不连续电源YDC9103S

UPS都具有蓄电池电压维护值，但蓄电池的端电压与放电电流的大小关系甚密，放电电流小，其端电压就高，到达维护值时所放出的实践容量就越多。所以，轻载运转的UPS，应尽量防止放电到维护值才关机的现象呈现。而长延时的UPS则应恰当放电下限电压维护值。

一个带负载放电至低电状态的蓄电池，在蓄电池放完后72小时内必需重新充电，以防止蓄电池损坏；

UPS电源在闲置不用时，应断开衔接的电池，否则在几天至一周的时间内会衔接的UPS蓄电池过放电而损坏，所以不用UPS不连续电源时，应断开蓄电池和UPS电源主机的衔接线；

电池厂家都倡议UPS电源电池放电后应立即充电，UPS电源电池在放电后72小时内尽量的重新充电会完整恢复蓄电池的容量和寿命。

UPS电源电池都不允许电池放电后每个单元的电压低于1V，关于12V的电池是6V；

UPS普通会设计，当电压降低到接近放电终止电压（单节12伏电压接近10.8伏时），就会发出声，这时，应立即关闭用电器，并关闭UPS。不过，到了放电终止电压，会自动停机，避免过放电；

UPS电源电池对冷热的请求其实并不高，只需常温就行，过高容易电池温度上升，损坏电池性能，过低则容易降低活性，进而电池承受才能差，充放电多，间接的缩短电池的运用寿命。

### UPS与负载的匹配

有的UPS用瓦(W)或者千瓦(kw)来表示其输出功率，如500W、1kw等;有的UPS用伏安(VA)或者千伏安(kVA)来表示其输出功率大小，如3000VA、5kVA等。VA与W的普通换算关系为：瓦是伏安的0.8倍，如3kVA

=2.4kw。UPS是线负载供电用的，每一种UPS都有特定的输出功率才能。如3kVA的UPS，其最大输出功率是3kVA或者2.4kw，此时就请求接到这台UPS上的设备的耗电功率总和不能超越2.4千瓦。通常设备都标明了耗电功率(或者额定功率)，此时就应当使一切接到UPS上的设备的额定功率加起来不超越UPS的输出功率，这种办法通常就叫做UPS输出功率与负载耗电功率的匹配。但有些设备的启动功率是额定功率的3-5倍(例如打印机的额定功率为200W，则在计算负载匹配时要按 $5 \times 200W=1000W$ 停止折算)。除了打印机以外的其他计算机外部设备，通常启动功率略大于额定功率，故思索匹配时最好按UPS输出功率的80%停止负载匹配。

规范的UPS未加外接电池前，在它的输出功率与负载耗电功率完整匹配(即全负载)的状况下，普通从市电中缀时算起可供电约6-10分钟(详细数值每个型号的UPS阐明书上都有记载)。假如以负载耗电功率只要UPS输出功率的一半计算(习气叫半负载或者50%负载率，如1000W的UPS接入500W的负载)，则可供电12-25分钟，不同负载量时的UPS供电时间大约可参照负载减半时间加倍的方式计算。运用留意事项正确运用UPS电源，不但能够减少UPS发作毛病的时机，而且可以有效地延长其运用寿命。

在说UPS不连续电源的运用办法前，先引见下科士达ups电源的作用，其实UPS电源也就是不连续电源。假如我们的电脑衔接上了UPS电源，当遇到忽然停电的状况，电脑就会自动切换到UPS供电，保证电脑上的数据不丧失。

#### 不连续电源正确运用办法

若负载超越96%以上时，蜂鸣器会距离0.5s鸣叫一次，此时应降低负载量，关闭或取消无用的设备。

电池供电状态下，电池亏电，负载/电池2，黄色1灯亮，蜂鸣器会逐步变生长鸣状态，输出会自动切断，UPS电源会自动关机。

运转过程中毛病指示灯亮，表示UPS电源处于异常形式，此时应将负载全部断掉，将设备先接在其它供电线路上，关闭UPS电源，将毛病现象报自动站维修人员，等候专业人员处置，不可带毛病继续供电。

ups电源不能充电的缘由及可能是需求换蓄电池。

UPS电源理想恒湿20-25度环境、充放电不太频密(每个月不超越两三次)、蓄电池要定期颐养，电池及UPS质量好的状况下用超越5年。

所以依据这种的状况，极有可能是需求换电池。

效率是UPS的一个关键性的指标，特别是大容量的UPS。

它是在满载(阻性)状况下，输出的有功功率与输入的有功功率之比。

UPS不连续电源的标称输出功率越大，其系统效率也越高。

应选择内阻小的蓄电池，这样才干持续大电放逐电。

假如内阻较大，在充放电过程中功耗加大，使蓄电池发烫。

在相同温度下，浮充电压值高意味着储能量大，质量差的蓄电池浮充电压值普通较小。

蓄电池浮充电压值在不同的温度时应停止修正。

在大中型(几kVA-几千kVA)UPS电源中采用12V单体系列蓄电池，防止采用小容量组合蓄电池停止混联。

一个自动化水平较高的数据中心机房，各种线路繁多，采用综合布线处理计划，将空调、电力电源、消

防、防雷、监控及照明等系统线路走线，停止统一设计和施工，使构造明晰，便于集中管理和维护。

既进步设备的工作才能又便于用户扩大，进步系统的可用性、牢靠性。

总的来看，科士达ups电源计划是一个数据中心区域维护与可扩大系统的处理计划，可优化数据中心的建立投资，并使数据中心具有更高的顺应性、可用性、牢靠性、可扩展性及更低的维护费用。