

# APC施耐德UPS电源SUA1500R2ICH UPS主机电源

产品名称	APC施耐德UPS电源SUA1500R2ICH UPS主机电源
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:APC 型号:SUA1500R2ICH 产地:美国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

## 产品详情

APC施耐德UPS电源SUA1500R2ICH UPS主机电源

APC SUA1500R2ICH参数与特点输出

输出功率

980瓦数 / 1500 VA

可配置功率

额定输出电压

230V

输出电压可调范围

可设置为220、230或240 输出电压

输出电压失真

满负荷时低于 5%

输出频率(与主频率同步)

47 - 53 Hz ( 50 Hz 标称值 ) , 57 - 63 Hz ( 60 Hz 标称值 )

拓朴

在线互动式

波形类型

正弦波

输出连接

(8) IEC 320 C13

(2) IEC Jumpers  
输入

额定输入电压

输入频率

50/60 Hz +/- 3 Hz (自动适应)

输入端子类型

IEC-320

工作电压范围

160 - 285V

可调整的输入电压范围

151 - 302V

电池与运行时间

电池型号

免维护密封铅酸电池(悬浮电解液)：防漏典型充电时间

3 小时可更换电池包

RBC24RBC 数量

1通讯与管理

接口端口

DB-9 RS-232, SmartSlot 插槽, USB可用的智能插槽数量

1控制面板

发光二极管显示在线运行，电池运行，过载和电池需要更换有声报警

电池供电报警，低电报警紧急关断

是浪涌保护及滤波

浪涌抑制能量480 焦耳

滤波器多级噪声滤波器，符合UL1449标准

物理指标

高89.00 mm

宽432.00 mm

深457.00 mm

设备安装有效高度2U

净重28.64 KG

运输重量31.91 KG

运输高度254.00 mm

运输宽度594.00 mm

运输长度603.00 mm

颜色黑色

每个运输托盘上产品数量16.00

环境

工作环境0 - 40 ° C

工作相对湿度0 - 95%

操作高度0-9000米

存储温度-15 - 45 ° C

存储相对湿度0 - 95%

存储高度0-15000米

听觉噪音距设备表面 1 m 处36.00 dBA

在线运行发散热量89.00 BTU/hr

相符性

标准质保1年内维修或更换, 现场服务, 有可选择的延长保修期可用

UPS常见故障分析及处理方法

## 1、UPS不能启动

因为UPS是由直流启动的，所以当没有接电池、电池低电或电池有问题等情况下UPS就不能启动。下面还有几种类似的情况

第一种情况新安装的UPS不能启动。

请检查UPS后面板的电池连接插头是否连接，检查电池是否连接。由于新的电池在存放的中会有自放电的现象，所以电池处在低电状态UPS不能启动。这时候需要将UPS与电池和市电连接好，按UPS前面板的Test按钮，虽然UPS面板显示灯不会亮，但这时UPS会给电池充电。充电一段时间后，再按Test键UPS就可以启动工作了。

第二种情况UPS逆变工作了一段时间后，UPS不能启动。

同样是因为电池低电，需要给电池充电。

第三种情况电池用了2年左右，UPS不能启动。

根据大多数客户的使用情况来讲，电池在使用了两年以后一般会出现或多过少的容量下降问题，如果电池不能起到延时的作用就需要更换新的电池。

第四种情况单节电池的电压都很正常，但UPS不能启动。

1) 很可能是由于电池与电池之间的连接或电池与UPS之间的连接出现问题，比如连接点不牢固或者是连接点有氧化现象，这时候就需要氧化物后重新连接。

2) 可能是UPS与电池连线的保险断了，如果是保险断了换一个保险即可。

3) UPS与电池之间的连线很长、很细或中间有连接点，因此产生了很大的压降，UPS不能启动。

## 2、市电断电后UPS不能转到逆变状态下工作

让UPS在市电状态下工作，将万用表设在电压档，表笔接在UPS背面安德森插头的里面，直接测量到达UPS的直流电压。此时，一个人观察万用表显示，另一个人拔掉UPS的输入线，观察断电瞬间万用表的显示，如果电压值瞬间下降很多，说明电池部分有问题，如果能够排除连接上的问题，而且电池也已经使用两年左右了，就需要考虑更换电池组。

安装后要逐个检查所有螺钉是否拧紧。要专人检查，专人负责，确保所有螺钉处于拧紧状态，

安装检查结束后，测量并记录所有电池单体的开路电压和电池组的总电压，并填写安装统计表(或其它类似的安装表)，

安装后如果没有接市电，应断开电池和开关电源及微波设备的连接。若由于某种原因不能断开设备和电池的连接(原则上是不允许的，尤其是长时间连接更不允许)，应同时将两组电池都连接上，不允许只接

其中一组电池，同时记录连接的起始时间和设备的耗电电流，作好记录，无论是否进行过此种连接。则在正式开通前必须对电池组进行充电，充电的时间为单体电压为235V/只。

模块化方法允许你在需要时，添加基础设施，避免需求增长后。以前的设施变成废物。种方法来UPS电池的工作寿命，总的来说可以总结为四句话的温度、有规律的充电与放电、善用通讯功能、及时更换损坏的电池，在电源的学习中没有大学问或者小学问。只要留意观察，就能总结出各种各样的特点和方法，方便我们的设计，通过BMS电池的可用性,其关键在于: 1对每节蓄电池关键特息的准确采集，

1，漏液情况监测，严密监测电池母线与地之间的绝缘阻抗变化,对电池漏液进行判断,并生成告警提示用户解决,避免火灾的发生;

2，连接条状态监测，严密监测电池接线端子处的温度和接触内阻的变化,对两方面数据进行综合分析,对连接条松动状况进行判断,并生成告警提示用户解决,预防火灾的发生;

产品技术参数：

APC 屡获殊荣的 Smart-UPS 是服务器、存储器和网络领域 受欢迎的 UPS。

它通过提供清洁且可靠的网络级电能来保护重要的数据和设备免于电源问题，因而备受人们信赖。

除了具有非凡的可靠性和易管理性之外，Smart-UPS 在低、中等和高负载水平条件下都具有极高的效率，因此成为当今负载功耗多变的多核或虚拟化服务器的理想之选。由于它的外形有多种（塔式、机架式，以及可在机架式/塔式之间变换的形式），因此对于每一种应用场合和预算而言都有适合的机型。

机架式 Smart-UPS 十分适合为分布式电源保护环境中的刀片服务器或密度优化型服务器供电，作为主要保护方案或冗余保护方案。长期以来，Smart-UPS 机型一直被视为所有网络和服务器 UPS 的基准。Smart-UPS 的特点是：具有 16 段 LED 显示屏，可在加大的范围内进行自动电压调节

(AVR)，并提供无干扰的正弦波电池输出。通过 Smart-Slot

接口还提供了其他一些用于实现易管理性的选件，此接口是一个用于安装可选附件卡的内部插槽。

可延长运行时间的 Smart-UPS XL

能够增加外部电池组，以便将运行时间从几分钟延长到一体化语音和数据网络通常需要的几小时。

入门级 Smart-UPS SC 是希望保护小型交换机、网络设备和销售终端 (POS)

设备的中小型企业经济之选。

可用性

自动升压/降压 无需使用电池，通过校正高低电压提供较好的可用性。

智能电池管理 通过智能、的充电技术获得 佳的电池性能、寿命和可靠性。

电源调节 保护所连接的负载免受浪涌、尖峰电压、闪电和其他电源扰动的影晌。

温度补偿电池充电 根据实际的电池温度调整充电电压延长电池寿命

经 UPS 关机后自动重启负载 一旦市电恢复，则自动重新启动所连接的设备。

自动自检 定期自检电池，确保及早检测出需要更换的电池。

冷启动能力 当市电停止时提供临时的电池供电

断开电池通知 当电池不能提供后备电力时警告

## 易管理性

网络管理 提供了通过网络对 UPS 进行远程管理

有声报警 实时告诉你系统是否处于电池运行状态，电池电压是否低，或是否处于过载状态

LED 状态指示灯 借助于视频指示器可以快速了解设备和电源状态。

串口连接 通过串口对UPS进行管理。

USB 接口 利用 USB 口管理 UPS

## 可服务性

用户可更换电池 能够简单升级和更换电池

热插拔电池 在更换电池的整个过程中，确保干净、不间断电源以保护设备

预测故障通知 提供的早期警报故障分析确保了部件及时更换

可复位的电路断路器 可从过载事件快速恢复。

## 适应性

可调节的电压变压点 通过拓宽输入电压范围或加强输出电压稳压，可使电池使用寿命 大化。

可调整电压灵敏度 在特定的电源环境下或发电机应用中使 UPS 调整到 佳性能的能力

可现场更换的电源配电盘 对具有不同插头类型的设备确保其兼容性

## 安全性

经安全机构的认证

产品经过测试和认证，确保可在规定的环境内与所连接的服务提供商设备共同安全工作。

APC施耐德UPS电源SUA1500R2ICH UPS主机电源