

# SANTAK山特UPS电源ET1100/550 山特小型电源系列

产品名称	SANTAK山特UPS电源ET1100/550 山特小型电源系列
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:山特 型号:ET1100 产地:深圳
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

## 产品详情

### SANTAK山特UPS电源ET1100/550 山特小型电源系列

#### 山特ET1100/550

UPS是针对中国电力环境设计的自动稳压型智能UPS，内置先进的MCU控制单元，有效的解决5种电力问题：市电断电、电压下陷、浪涌、欠压、过压。功能强大，美观时尚，是电脑、POS机、收银台、ATM、路由器、闸机等设备的有力保护。

#### 产品特性

1. 智能应急 从容应对突发断电智能不间断供电。当突发停电或市电异常时，UPS自动供电，确保您从容存储电脑数据资料、从容保存工作文档、从容处理游戏退出.....，再也不用担心突发断电而造成巨大损失。
2. 智能内核 MCU高速处理器内置MCU强大高速处理芯片。开机时，对逆变器、电池进行自检，做出准确判断，全面提升负载安全性。当机子在运行时，始终监测电池电压状态，确保输出稳定、安全的电力。
3. 智能稳压 轻松应对超复杂用电环境 兼容超宽输入电压/频率范围，轻松应对复杂电网环境，在各种输入波形下，均能确保输出电压稳定，保障电脑等用电设备正常工作。
4. 智能保护 超强防浪涌内置高功率吸收器件，防浪涌保护，滤除各种电网干扰，轻松应对雷击、电网恶化等造成的浪涌破坏。
5. 智能降噪 给您一个安静的办公环境集成高效低能耗元器件，无风扇设计，智能降噪，给您一个安静、舒适的办公环境。
6. 小而美 极简工艺设计简洁流线性面板设计，超轻机身，外形小巧，节省空间，随意安放。
7. 多彩选择科技美观，个性时尚

山特UPS电源的使用须有一套严格科学的操作规范：1.严格按照正确的开机、关机顺序进行作，避免因负载突然加上或突然减载时，UPS电源的电压输出波动大，而使UPS电源无法正常工作。2.山特UPS电源的场所摆放应避免阳光直射，并留有足够的通风空间，同时，禁止在UPS输出端口接带有感性的负载。3.定

期对山特UPS电源进行维护工作：清除机内的积尘，测量蓄电池组的电压，更换不合格的电池，检查风扇运转情况及检测调节UPS的系统参数等。4.禁止频繁地关闭和开启UPS电源，一般要求在关闭UPS电源后，至少等待6秒钟后才能开启UPS电源，否则，UPS电源可能进入"启动失败"的状态，即UPS电源进入既无市电输出，又无逆变输出的状态。5.禁止超负载使用，厂家建议：山特UPS电源的最大启动负载最好控制在80%之内，如果超载使用，在逆变状态下，时常会击穿逆变三极管。实践证明：对于绝大多数UPS电源而言，将其负载控制在30%~60%额定输出功率范围内是最佳工作方式。6.使用山特UPS电源时，应务必遵守厂家的产品说明书有关规定，保证所接的火线、零线、地线符合要求，用户不得随意改变其相互的顺序。比如，美国某品牌UPS电源的交流输入接线与我国的交流电输入插座的连接方式正好相反。还有的三相UPS需要注意相序问题，否则会出现相序错误报警，其他品牌也是如此。

山特ups使用时注意并检查设备部件: 1.注意音响噪音是否有可疑的变化，特别注意听UPS的输入、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”可能变压器有偏磁现象。2.检查是否有明显的过热痕迹。3.现场观察UPS显示控制操作面板，确认山特UPS电源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。4.当发现山特UPS的输出电压异常升高时，应检查UPS的滤波电容是否完好.如有可能，记录上述巡检结果，分析是否有任何明显的偏离正常运行状态的事情发生。5.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。6.观察山特UPS所带负载量，和电池后备时间是否有变化，如有变化检查有无增加负载、负载现在的运行情况和负载是否有不明故障。

山特为您解答如何保养UPS电池1、山特UPS具体放电时间可有计算公式？

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。现提供电池最大放电电流公式： $I = (P \cos \phi) / (\eta \cdot E_i)$

其中P是UPS的标称输出功率;

是负载功率因数，PC、服务器一般取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>是电池放电终了电压，一般指电池组的电压。

将具体数据代入上式，求出电池最大放电电流后，即可从电池的各温度下放电电流与放电时间的关系图上查出相应的放电时间。请注意这里求出的是电池总放电电流值。当外接多组电池时则需求出单组电池的放电电流值。2、山特电池怎样保养，正常寿命是多少？

1)、正常时，电池每隔3~6个月充、放电一次，放电后标准机的充电时间应不少于10小时。

2)、UPS长期闲置不用，应3~6个月充电一次。

3)、电池使用环境要求温度在0 到40 之间，避免阳光直射并且保持清洁。

4)、一般在室温条件下，正常使用时WILL密封免维护铅酸电池的浮充使用寿命为3--5年。

3、双机热备份后，电池如何维护？

1) .热备份时，主机与备份机可以采用不同容量的电池组，但是放电时需加以留意。

2) .大容量之电池与备机配套为宜，一旦主机故障，备机有足够长的时间持续供电。在实际情况下，主机平常由于市电的变化而转由电池供电的几率明显大于备份机，即备份机很少能自动转电池供电。故双机备份的电池维护主要针对备份机而言。具体方法如下：备份机电池维护：

(1)在市电模式下，按主机开机键1S，主机转为逆变旁路状态，这时旁路指示灯及逆变指示灯都亮。

(2)按备机开机键1S，备机转为自检直到电池低电压模式。LINE、BYPASS、BATTERY、INVERTERLED会循环显示。

(3)解除备份机电池维护状态有两种方式：

A：手动，分别再次按开机键1S,则主备机均转入LineINV-Mode。

B：自动，当备份机放电至截止保护电压时，主备机会转入LineINV-Mode;当市电异常或中断时，主备机会转入BATINV-Mode(电池供电模式)。

#### 4、山特UPS是否能使用加水电池？

可以，但是建议用户使用免维护电池。因为在使用中有可能发生使用者遗忘加水、电池酸水淌出或电池气体排放不好等等因素，造成电池坏死或影响UPS负载正常运行。另外，山特UPS的充电器是针对铅酸电池的特性而设计的，故不太适用于其他类型的电池。

#### 5.山特UPS是否可选用碱型电池？

此问题分两种情况：一是用户需用山特的监控软件。该情况下，则使用碱型电池后，监控软件显示的电池参数与实际情况会有差异。这给用户使用会带来困饶。二是用户不用山特的软件。由于碱型电池的放电特性与酸性电池的特性差异较大。从电池放电至警报点(UPS一秒一叫)到UPS自动关机时间很短，用户需在使用过程中必须特别注意;另外，碱型电池通常需要加液(一般为两年一次)，用户使用不方便。