

APC施耐德UPS不间断电源SMT1000I-CH

产品名称	APC施耐德UPS不间断电源SMT1000I-CH
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:APCups电源 型号:SMT1000I-CH 规格:1KVA
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

APC施耐德UPS不间断电源SMT1000I-CH

APCups电源测试技巧有哪些？

测试UPS的主要目的是鉴定UPS的实际技术指标能否满足使用要求。UPS的测试一般包括动态测试和稳态测试两类。稳态测试是在空载、50%额定负载以及100%额定负载条件下，测试输入、输出端的各相电压、线电压、空载损耗、功率因数、效率、输出电压波形、失真度及输出电压的频率等。动态测试一般是在负载突变(一般选择负载由0%—100%和由100%-0%)时，测试APCUPS输出电压波形的变化，以检验艾默生UPS的动态特性和能量反馈通路。

APCUPS电源是我们在工作中使用到的一种新型的电源，可能刚开始使用的时候，我们不能更好的掌握其中的技巧，就是单纯的按照要求来使用，也不知道如何做才能够使它达到效能大化，这些都是在我们对它非常了解后，另外要知道的一些知识，下面就给大家具体介绍下。

深度分析UPS不间断电源测试技巧

APCups电源的测试通常分为动态测试和稳态测试。动态测试一般是在负载突变时，测试APCUPS输出电压波形的变化，以检验UPS的动态特性和能量反馈通路。稳态测试是在空载、50%额定负载以及额定负载条件下，测试输入、输出端的各相电压、线电压、空载损耗、功率因数、效率、输出电压波形、失真度及输出电压的频率等。下面华益特带你深度分析四项UPS电

源测试技巧：

1.观察波形，选择空载和满载情况下，观测电压波形是否正常，测量输出电压波形的失真度。一般用失真度测量仪测量的输出电压总谐波小于5%。

2.APCUPS输出电压

当 APCUPS电源 逆变器的输入直流电压变化正负15%，输出负载为0-变化时，其输出电压值应保持在额定电压值正负3%范围内。这一指标表面上与前面所述指标重复，但实际上它比前面的指标要求更高；

当输入电压为额定电压的90%，而输出负载为或输入电压为额定电压的110%，输出负载为0时，其输出电压应保持在额定值的正负3%的范围内；

当输入电压为额定电压90%或110%时，输出电压一相为空载，另外两相为为负载时，其输出电压应保持在额定值正负3%的范围内，其相位差应保持在4度范围内。

APCups电源的效率，大多数APCUPS

只有在50%-负载时才有比较高的效率，当低于50%负载是，其效率就急剧下降 厂家 提供的效率指标也多是在额定直流电压，额定负载条件下的效率。用户选型时好选择效率与输出功率的关系曲线和直流电压变化正负15%时的效率。

如何将 APCUPS不间断电源效能大化？

APCUPS电源，即不间断电源，是一种含有储能装置，以逆变器为主要组成部分的恒压恒频的不间断电源。艾默生UPS电源 对保护你的数据和机器设备不受损害有很重要的作用。因此，正确使用和维护UPS，就显得相当重要。很多用户的于产品说明书中的注意事项。其实，合理地维护和使用UPS，是需要贯穿UPS的整个生命周期的。为保证其正常运行和延长使用寿命，在使用与维护中应注意以下几方面：

1. 合理选择安装位置

一个好的安装位置非常重要，放置APCUPS的地方必须具备良好的通风效果，要远离水、可燃性气体和腐蚀剂，环境温度保持在0~40 之间，若是在低温下拆装使用，可能会有水滴凝结现象。环境温度一旦超过25度，每升高10度，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸电池，设计寿命普遍是5年。

APCUPS电源不宜侧放，应保持进风孔与出风孔通畅;负载与UPS电源连接时，须先关闭负载、再接线，然后逐个打开负载，严禁将电动、复印机等感性负载接入艾默生UPS，以免造成伤害。将UPS接到专用的带有过电流保护装置的插座上时，所用电源插座应接保护地端;无论输入电源线是否插入市电插座，UPS输出都可能带电。要使UPS无输出，须先关掉开关，再取消市电供应。

2. 充电有技巧

新购置UPS不间断电源后，要将APCUPS插入220V市电电网中，充电至少12小时以上，以确保电池充电充分。否则，蓄电池的实际可供使用的容量将大大低于蓄电池的标称容量。若UPS电源长期不用。应每隔2~3个月开机24小时，让其充电充分，并让UPS电源处于逆变器工作状态下2~3分钟，以保证电池的正常寿命。APCUPS电源一旦接通市电，即开始对电池组充电，持续按开机键1秒以上进行开机，即开启逆变器。