

施耐德UPS电源E3SUPS30KH三三/三单30KVA

产品名称	施耐德UPS电源E3SUPS30KH三三/三单30KVA
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:施耐德UPS电源 型号:E3SUPS30KH 规格:30KVA
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

施耐德UPS电源E3SUPS30KH三三/三单30KVA

APCUPS电源故障排除维修常见问题

不间断电源也称为UPS或备用电池，是一种在停电期间为负载提供电源的电气设备。UPS主要用于为个人电脑、外围设备、网络系统电信设备或其他电力电子设备等提供稳定、不间断的电源。

一、有电源时不间断电源输出正常，但是蜂鸣器在没有电源的情况下长时间鸣叫，同时没有输出？

故障分析：电池和逆变器可能出现故障。可以通过以下步骤进行检查：

- 1、检查电池电压，看它是否充满电。如果不是，则进一步检查是电池故障还是充电电路故障。
 - 2、如果电池电压正常，检查逆变器驱动电路是否正常工作。如果驱动电路输出正常，说明逆变器发生故障。
 - 3、如果逆变器驱动电路工作不正常，请检查波形发生电路是否有PWM控制信号输出。如果有，说明故障出在逆变器驱动电路。
 - 4、如果波形发生电路没有PWM控制信号输出，请检查输出是否被保护电路阻塞。如果是，请找出保护的原因。
- 二、电压偏低，但充电十多个小时后电压不升高？

故障分析：电池或充电电路可能出现故障。可以通过以下步骤进行检查：

- 1、检查充电电路的输入输出电压是否正常。
 - 2、如果充电电路输入正常但输出异常，请断开电池重新检查。如果还是不正常，就是充电电路坏了。
 - 3、如果断开电池后充电电路的输入输出电压正常，则说明电池已因各种原因损坏，如长期不充电，使用寿命结束。
- 三、APCUPS电源启动后面板无显示，UPS不工作？

故障分析：故障可能出在电源输入、电池及电量检测、电池电压测试电路：

- 1、检查电源输入保险丝是否烧毁。
- 2、如果保险丝工作正常，请检查电池保险丝是否烧毁，因为有些不间断电源可能会在检测不到电压时关闭所有输出并显示。
- 3、如果电池保险丝完好，请检查电源检测电路是否工作正常。如果不正常工作，UPS无电源无法启动，UPS也会关闭所有输出并显示。
- 4、如果电源检测电路工作正常，请检查电池电压检测电路是否正常。

四、UPS在有电情况下正常工作，但在没有电源的情况下，逆变器输出电压低，同时变压器噪音很大？

故障分析：逆变器有输出，说明后的驱动电路基本正常。变压器会产生噪音，这意味着推挽电路的两个臂不对称。可以通过以下步骤进行检查：

- 1、检查电源是否正常。
- 2、如果电源正常，检查脉宽输出电路的输出信号是否正常。

