

# 北京山特UPS不间断电源3C30KS三进单出工频机电源

产品名称	北京山特UPS不间断电源3C30KS三进单出工频机电源
公司名称	山东利特森新能源科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:山特UPS不间断电源 型号:3C30KS 容量:30KVA
公司地址	山东省济南市市中区经四路419号
联系电话	18678865010

## 产品详情

真山特可靠的产品质量一方面来自优质的元器件和现代化管理的自动生产线，另一方面也来自强大的技术后盾，他的研发人员有500多名，博士、硕士和大本主导了整个研发队伍，一层5000平米的大厅尚且挤不下，只好另辟新区。

我们参观了员工食堂，近3000平米的餐厅是按“麦当劳”的风格和标准装修的，给人一种赏心悦目的感觉。

通过一个半天的参观和交谈后，给人的感觉：山特就是山特，不愧为早期知名的品牌，这对以后的山特UPS电源选型从心底里吃了一个定心丸。

### 山特UPS电源维修两例

例1、机型：山特500W

故障现象：在交流市电状态下，UPS输出正常；在逆变时无220V的交流电压输出。

故障排除：经查电瓶电压为24V，属正常。断开市电，使山特UPS电源工作在逆变状态，蜂鸣器有时长鸣，有时正常鸣叫，但逆变无220V的交流电压输出，说明故障在逆变电路。此机型是采用脉冲宽度调制电路SG3524来产生50Hz的方波，经两级电压放大，送入两达林顿大功率管MJ11033进行电流放大，最后经变压器升压后得到50Hz220V的交流电压。先检查SG3524有无50Hz的方波输出。SG3524的11、14脚为50Hz的方波输出端。经用SBM-3脉冲示波器观察，输出正常；两级电压放大输出波形正常；测得MJ11033的基极输入波形正常，但测MJ11033的发射极无输出波形。另外一个MJ11033管子也是同样的现象。检查此两管的周围元件都正常，断定MJ11033损坏。焊下两管检查，两管的be结正反向电阻为无穷大，故障原因为管子开路所致。更换两管后开机，UPS电源输出正常。

故障现象：在交流市电状态和逆变状态下均无任何输出，打开开关，指示灯也不亮。

故障排除：先检查UPS电源的两电瓶电压，电瓶电压都为6V，合计为12V，显然电瓶电压不够。山特UPS电源在开机时要先检测电瓶电压是否正常，否则UPS将不工作。采用下面介绍的方法可使UPS给电瓶重新充电。首先将电瓶和山特UPS的电路断开，然后找一个相同电压(24V)的电瓶(24V的稳压电源也可)代替原先的电瓶接入电路中，UPS接市电，打开UPS的开关启动机器，机器工作正常，有220V的交流输出，此时充电电路也将工作。这时我们就可把接入电路的24V电源和电路断开，接上原先亏电的电瓶，山特UPS的充电电路就会给此电瓶充电。充电时间一般为5—8小时，这样处理后，UPS工作正常。注意：在接电瓶时，务必注意电源的正负极。