

# UPS不间断电源维修 台诺电子 永康UPS不间断电源

产品名称	UPS不间断电源维修 台诺电子 永康UPS不间断电源
公司名称	东莞市台诺电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东部工业园区第一小区漱旧工业园区
联系电话	18664132271 18664132271

## 产品详情

UPS不间断电源这种类型的UPS不间断电源将逆变器和充电器组合在电源线中，既提供主交流电源，又提供备用电池电源。

这种配置限制了切换时的瞬态事件，并且在停电的情况下加快了从主电源到电池电源的转换。因此，在线互动式UPS提供比备用UPS更多的保护，但它也更贵。

优点：

电路简单，成本低；效率可达95%以上；过载能力强，在市电供电时，过载能力可达200%。

缺点：

在市电供电时，输出电压只是幅度有改善，输入的失真、干扰等传递给了输出端；动态性能不好，在输入电压或负载电流突变时，输出电压突变较大，恢复到新稳态所需时间长，稳压精度较差；对电网适应范围窄，如要提精度和适应范围，则必须增加变压器抽头数；UPS有转换时间，不适合发电机组供电和市电不稳定的环境。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市台诺电子有限公司

在选用UPS不间断电源、EPS时，需分清使用性质、场合、用途，合理地选择。千万不能片面地认为EPS比UPS不间断电源好或UPS不间断电源比EPS好，它们各有各的用途，各有各的设计理念。通过较长时期对直流电源设计生产以及UPS、EPS的应用、认识和理解，结合在EPS设计、制造和应用方面的实际经验，对UPS和EPS的原理、性能特点和适用领域进行了粗浅的探讨，希望能对大家更好地认识和应用UPS和EPS有所帮助。

EPS的工作原理类似后备式UPS，一般由充电器、逆变器、蓄电池、自动切换装置、控制系统组成，特点是结构简单、无噪音、寿命长。适用于电感性、电容性及综合性负载。

EPS的分类：

按所带负载类型可分为：

- 1) 应急照明型
- 2) 应急照明及动力混合型
- 3) 动力性

UPS ( UNINTERRUPTIBLE POWER SYSTEM ) 电源是UPS不间断电源的简称，其主要作用是通过蓄电池与主机相连的方式来为计算机或一些电子设备提供稳定的，并且不间断的电源供应。主要是用来给重要的负载提供电力保护，包括消除电网中的各种电力扰动，如停电、电压波动、频率波动、谐波、电压畸变、电噪声、尖冲等。它是国际和国内公认的一种保护重要负载的产品，有严格的国际和国家标准。