

# 维谛UPS电源ITA-10k00AEA102C00 10KVA/10KW内置电池

产品名称	维谛UPS电源ITA-10k00AEA102C00 10KVA/10KW内置电池
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:维谛 型号:ITA-10k00AEA 规格:10KVA/10KW
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

## 产品详情

### 维谛UPS电源ITA-10k00AEA102C00 10KVA/10KW内置电池

维谛技术 (Vertiv, NYSE: VRT) 致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥优性能、业务需求扩展, 并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术 (Vertiv) 帮助现代数据中心、通信网络、商业和工业设施克服所面临的艰巨挑战, 提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。

### 正常运行方式

不断电系统的供电原理是当市电正常时, 机器会将市电的交流电转换为直流电, 而后对电池充电, 以备电力中断时使用; 这里跟各位强调的是不断电系统并不是停电时才会动作, 像是遇到电压过低或过高、瞬间突波等, 足以影响设备正常运转的电力品质时, 不断电系统均会动作, 提供设备稳定且干净的电力。当市电正常供电时, 市电经滤波回路后, 分为两个回路同时动作, 其一是经由充电回路对电池组充电, 另一个则是经整流回路, 作为逆变器的输入, 再经过逆变器的转换提供电力给负载使用; 由此可知, 在线式不断电系统的输出完全由逆变器来供应, 因此不论市电电力品质如何, 其输出均是稳定而不受任何影响。

### 优异的性能

零转换时间-双变换、在线式的设计, 确保市电掉电是的输出零中断, 让负载高枕无忧  
超宽输入电压范围: 120-288v, 限度减少电池放电频度, 保护电池容量  
超强输出过载能力: 125%过载情况下仍能持续5分钟的在线式运行, 保障客户的负载价值  
超低噪声。采用“静音”设计, 适合在办公和医疗环境使用  
超强电池回充能力: 长延时机型配备7-8安培的充电器, 确保电池快速恢复容量 电磁兼容满足欧洲class

b的标准，称为“绿色”电源的同时对强干扰环境具有强免疫力  
超强输入特性：输入功率因数达到0.99，降低线损，减少反灌谐波污染

## 高可靠性设计

采用dsp全数控制技术，简化了控制电路，同时避免了模拟控制带来的精度不足和参数漂移问题  
内置自动旁路输入标配d级防雷，有效抵御输入浪涌对主电路造成的冲击  
逆变器采用逐波线流技术，可抵御输出短路对系统造成的冲击

## 使用灵活

采用机架式和塔式兼容性设计，即可桌面立于办公桌面就近使用，有可集成于标准机房-19英寸机加重，  
限度匹配客户多变的使用环境 可通过简单地添加电池模块实现系统后备时间的增加  
含多种交流输出方式，国标/iec标准/端子排方式，方便不同型号的设备插头的直接使用

## 维护方便

采用抽屉式电池盒及模块化电路设计，便于在线维护和更换  
采用led+lcd的显示方式，且支持中英文，方便不同用户清晰了解设备运行状况

## 智能管理功能

对电池的自动均浮充转换控制，减少电池回充时间  
轻载放电下的电池终止电压自动调节，避免单一设置导致的电池过渡放电 可通过rs232，干接点和snmp卡  
实现对ups的进程和远程的监控。监控软件支持tcp/ip协议，具备电源事件的记录和分析功能  
ups具备自诊断和自保护功能，并能帮助客户终端及服务器在市电异常盒电池放空前实现自动安全关机

## UPS

开机后，面板上无任何显示，UPS不工作。故障分析：从故障现象判断，其故障在市电输入、蓄电池及市电检测部分及蓄电池电压检测回路：检查市电输入保险丝是否烧毁；若市电输入保险丝完好，检查蓄电池保险是否烧毁，因为某些UPS当自检不到蓄电池电压时，会将UPS的所有输出及显示关闭；若蓄电池保险完好，检查市电检测电路工作是否正常，若市电检测电路工作不正常且UPS不具备无市电启动功能时，UPS同样会关闭所有输出及显示。若市检测电路工作正常，再检查蓄电池电压检测电路是否正常。

执行定期检查。上述三点建议适用于数据中心的几乎任何一部分：无论怎样的数据中心环境，加强安全、调度维护和保持良好的记录都是很好的做法。然而，对于UPS系统，需要有工作人员定期进行某些任务(这些工作人员应该熟悉UPS操作的基本知识)。