

# 艾默生UPS不间断电源ITA 05k00AE1102C00标准型5KW/5000VA

产品名称	艾默生UPS不间断电源ITA 05k00AE1102C00标准型5KW/5000VA
公司名称	北京市信诺盛源科技有限公司
价格	6990.00/件
规格参数	品牌:艾默生 型号:ITA 05k00AE1102C00 产地:四川绵阳
公司地址	北京市回龙观镇建材城西路87号2号楼13层1单元 1337
联系电话	18610898779 18610898779

## 产品详情

艾默生UPS不间断电源ITA 05k00AE1102C00标准型5KW/5000VA,在线式5KVA标机机型,单进单出,430mm宽\*400mm深\*85mm高,2U,支持塔式和机架式安装。标配LCD屏幕,支持重力自适应功能。

- 1.有功功率:可以转化成其他形式能量(热、光、动能)的能量。以P来表示,单位为W。一般来说,有功功率是相对于纯阻性负载来说的。
- 2.无功功率:功率从能量源传递到负载并能反映功率交换情况的功率就是无功功率。以Q来表示,单位为Var。它的产生是由于感性负载、容性负载、以及电压和电流的失真。这种功率可导致额外的电流损失。
- 3.视在功率:有功功率和无功功率的几何之和(即平方和的均方根),它用来表示电气设备的容量。以S来表示,单位为VA。

电池出厂后到达用户未来能及时安装使用,造成长期贮存,温度对ups电源电池的自放电有很大影响,长期贮存势必造成自放电会引起容量的不足。

(2) 正极板被腐蚀,变形导致容量不足。

艾默生UPS电源铅酸蓄电池正极板是影响电池使用寿命的主要因素。  
ups动力电池充放电循环的容量,特别是深度容量下降与正极板质量偏差密切相关。

a.活性材料在正栅格上软化并脱落

在微观活性材料中存在大孔和缴孔。大孔径超过0.5cm。它由许多小孔组成。随着放电循环的进行,活性

表面收缩并形成核心，形成珊瑚状结构。多次放电循环使用小孔来增加聚集，使得大孔连续增加，破坏正极结构，导致活性材料脱落。

这些情况的主要原因是大电流充放电所致，应避免发生，应保证充放电的电流和避免出现过充或过放的现象。

#### b. 正极板栅腐蚀变形

板栅的腐蚀速度取决于板栅合金的组成，但储存温度越高，腐蚀速度越快，放电深度越深，腐蚀越严重。

#### (3) 负极板硫酸盐化

在正常工作中，负极板上的 $\text{PbSO}_4$ 颗粒小，ups电源放电很容易恢复为绒状铅，但有的时候电池内部生成了难以还原的硫酸铅，称为硫酸盐化。

引起负极盐化的原因很多，诸如放电后不能及时充电，电池长期搁置，引起严重的自放电，电解液浓度过高，长期充电不足，高温下长期放电，这种硫酸铅用常规方法很难还原，这样活性物质的减少势必影响到ups电源电池的容量。

功率因数：正弦交流电压与电流的相位差称为功率因数角，以 $\phi$ 来表示，没有单位，而这个功率因数角的余弦值称为功率因数。它决定于电路元件参数和工作频率，纯电阻电路的功率因数为1，纯电感电容电路的功率因数为0。功率因数 $\cos\phi = P/S$ 。

5. 峰值因数：峰值因数是指电流瞬时值的峰值与其有效值的比值。它用来描述冲击电流。如果供电设备的峰值因数越高，表明设备抗冲击能力越强。