

# 易事特UPS电源EA9010S标机内置主机机房环境

产品名称	易事特UPS电源EA9010S标机内置主机机房环境
公司名称	亿佳源（北京）商贸有限公司上海分公司
价格	6000.00/台
规格参数	型号:EA9010S 品牌:易事特 直流电压:192V
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号1幢703室
联系电话	13269261857

## 产品详情

### 区别UPS不间断电源质量好坏的四大性能输入参数

输入电压范围，根据我国电网质量不高的情况，应选择较宽范围的UPS，目前用可控硅设计的UPS范围为-15%、+10%，如超过此值将增大UPS的故障率;UPS应具有三相输入相序错误和三相缺相输入的自动保护功能。输出参数

输出电压的静态稳定度，中、大型UPS为 $\pm 1\%$ ;输出电压的瞬态电压波动值，中、大型UPS小于 $\pm 5\%$ ;输出电压的可调范围。额定运行参数

额定输出功率;额定最大输出、输入电流;额定输出输入频率，我国都为标准50Hz;标称输入、输出电压，根据进、出线的方式来确定。

平均无故障时间为20~40万小时(大型UPS电源)，15~22万小时(中型UPS电源);并机能力，要求UPS不间断电源具备直接并机输出能力，各台UPS输出电流的均流不平衡度为2%~5%，此值应越小越好;应具备远程监控、故障报警、运行状况记录功能;应具备防雷击抗浪涌抑制，抗静电放电功能。

### 易事特蓄电池NP120-12必须要减少深度放电

电他的使用寿命与它被放电的深度密切相关。UPS电源所带的负载越轻，市电供电中断时，蓄电他的可供使用容量与其额定容量的比值越大，在此情况下，当UPS电源因电池电压过低而自动关机时电池被放电的深度就比较深。

实际过程如何减少电池被深度放电的事情发生呢？方法很简单：当UPS电源处于市电供电中断，改由蓄电池向逆变器供电状态时，绝大多数UPS电源都会以间隙4s左右响一次的周期性报警声，通知用户现在是由电池提供能量。当听到报警声变急促时，就说明电源已处于深度放电，应立即进行应急处理，关闭UPS电源。不是迫不得已，一般不要让UPS电源一直工作到因电池电压过低而自动关机才结束。

## 易事特蓄电池要定期重新浮充

UPS电源停机10天以上，在重新开机之前，应在不加负载的条件下启动UPS电源以利用机内的充电回路重新对蓄电池浮充10~12h以上再带载运行。

UPS电源长期处于浮充状态而没有放电过程，相当于处在“储存待用”状态。如果这种状态持续的时间过长，造成蓄电池因“储存过久”而失效报废，它主要表现为电池内阻增大，严重时内阻可达几 $\Omega$ 。

我们发现：在室温20 $^{\circ}\text{C}$ 下，存储1个月后，电池可供使用的容量为其额定值的97%左右，如果储存6个月不用，它的可使用容量变为额定容量的80%。如果储存温度升高，它的可使用容量还会降低。

因此建议用户最好每隔20 $^{\circ}\text{C}$ 个月有意地拔掉市电输入，让UPS电源工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长，在负载为额定输出的30%左右时，约放电10min即可。

易事特创立29年来，已发展成为国家火炬计划重点高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家级知识产权示范企业，是全球新能源500强企业（名列全球新能源企业竞争力百强榜第18位），2018年荣获全国“五一劳动奖状”。公司主要产品有：UPS、高压直流电源、逆变器、充电桩、储能设备、精密空调、智能配电等产品的研发、制造、销售与服务；围绕智慧城市&大数据、智慧能源（含储能系统、微电网、充电桩、云计算、逆变器）及轨道交通（含监控、通信、供电）等战略新兴产业，为全球用户提供优质IDC数据中心、云计算系统、光储充一体化智慧能源系统、轨道交通智能供电系统等全方位解决方案，致力于成为全球智慧城市和智慧能源系统解决方案卓越供应商。同时，公司为广大客户提供生产智能化、信息自动化生产线的研发、销售和服务。

通过对UPS维修工作中各种故障的统计可以得出这样的结论：后备式UPS电源，由电池引发的故障超过了总故障的50%。在线式UPS电源，因为它的电路设计合理，驱动功率元件容量所取的余量大，因而电源电路故障率很低，相比之下，由电池组所引发的故障率上升至60%以上。可见，正确地使用和维护好电池是延长电池组寿命、降低UPS电源总故障率的关键因素之一。