

# 理士蓄电池DJM12100S铅酸免维护 12V100AH 机房UPS/EPS 直流屏电池

产品名称	理士蓄电池DJM12100S铅酸免维护 12V100AH 机房UPS/EPS 直流屏电池
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:理士蓄电池 型号:DJM12100S 规格:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

## 产品详情

### 理士蓄电池DJM12100S铅酸免维护 12V100AH 机房UPS/EPS 直流屏电池

经过UPS电源参加维修工作中的统计能够得出这样的结论：关于后备式UPS电源，由蓄电池引发的毛病超越了总毛病的50%；关于在线式UPS，由于它的电路设计合理，特别是随着科学技术的开展，大多数都采用了集成化、模块化、智能化的UPS电源，并且所配置的后备容量都比拟大，因此由电源而引发的毛病很少，相比之下由电池组所引发的毛病上升到60%以上。可见，正确运用和维护好理士蓄电池是延长蓄电池组寿命、降低UPS电源毛病率的关键要素。“简单地说，蓄电池有三个特性：范围大、造价高、耗费性强。你能做的只是想方设法去延长理士电池的运用寿命，事实上也就增加了数据中心的可用性。这里引见数据中心设备经理们拓展其数据中心UPS蓄电池运用寿命的六项措施。

#### 一、为数据中心选购范围适中的UPS中的理士蓄电池

在大多数数据中心的UPS电源都能够在20分钟内将蓄电池充溢。这被称之为高负荷充电，相比拟低负荷充电而言，高负荷充电的电池板更薄、数量更多，但是，高负荷蓄电池的运用寿命常常更短。在选购UPS蓄电池时还会有许多其它要素需求思索，比方说均匀寿命、电压标准、前端控制、附带本钱及其它一些思索要素。此外，数据中心经理们还要思索到其它一些潜在的问题，比方说电池密封和内部衔接等问题。

#### 二、正确地装置、运转和维护理士蓄电池

错误的装置及维护会缩短理士电池的运用寿命。所谓良好的维护措施，就是要给蓄电池提供良好的通风条件，温度尽可能控制在77华氏度左右，同时确保抵达一切电池组中蓄电池的空气温度都在3华氏度左右，此外，还应该确保电池组中的一些蓄电池的老化速度不会比其它电池快太多。这是为什么呢？将不同运用时间和内电阻大小不同的蓄电池混合运用会加速其老化过程。对蓄电池停止定期检查能够处理诸如注液电池衔接松懈及密封不良等多种问题，而这些问题会招致设备被腐蚀，以至是酿成火灾。此外，数

据中心管理者们还应该随时关注蓄电池的放电状态。假如一台空电池在48小时内没有被充电，这台理士电池根本上会报废。对蓄电池过度放电会招致反复充电问题，而过度放电也会降低蓄电池的运用命。

### 三、对UPS蓄电池容量停止监测

遭到腐蚀等要素的影响，蓄电池的内电阻会逐步增大，当其增加量到达30%之后，就该对其停止交换了。经过容量测试，这个问题很容易被发现，就像大多数制造商所讲的那样，当一台蓄电池容量降到它原始容量的80%之后，就应该改换了。用户在对其蓄电池性能和容量停止测试时，应该基于IEEE规范，好是IEEE1180或IEEE450。

### 四、定期充放电

UPS电源长期处于浮充状态而没有放电过程，相当于处在“贮存待用”状态。假如这种状态持续的时间过长，则会形成蓄电池因贮存过久而失效报废。这主要表现为蓄电池内阻增大，严重时内阻可达几欧姆。在室温（20℃）下，存储一个月后蓄电池可供运用的容量为其额定值的97%左右，假如贮存6个月不用，它的运用容量则变为额定容量的80%。假如贮存温度升高，它的可运用容量还会进一步降低。因而倡议用产好每隔一个月有意的中缀市电输入，让UPS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，在负载额定输出的30%左右时放电10分钟即可。

### 四、减少深度放电

蓄电池的运用寿命与它被放电的深度亲密相关。UPS所带的负载越轻，市电供电中缀时，蓄电池的可运用容量与其额定容量的比值越大。当UPS因蓄电池电压过低而自动关机时，蓄电池被放电的深度就比拟深。实践应用中减少蓄电池深度放电的方式是：当市电供电中缀，改由蓄电池向逆变器供电时，当UPS电源报警时，阐明蓄电池已处于深度放电状态，应立刻停止应急处置，关闭UPS。假如不是迫不得已，普通不要让UPS不断工作到因蓄电池电压过低而自动关机。