

理士2V200AH铅酸免维护蓄电池DJ2V200设备通讯设备服务器机房UPS电源

产品名称	理士2V200AH铅酸免维护蓄电池DJ2V200设备通讯设备服务器机房UPS电源
公司名称	北京电之家科技有限公司
价格	40.00/块
规格参数	理士:蓄电池 2V200:200 江苏:理士
公司地址	北京海淀区上地街
联系电话	13335295728 13335295728

产品详情

理士蓄电池寿命长。正常运用情况下，LEOCH电池DJ系列浮充规划寿数可达16年，DJM及DJW系列浮充规划寿数可达12年。自放电率低。在25℃室温下，静置28天，自放电率小于1.8%。2.理士蓄电池容量充足。保证蓄电池100%的容量充足及电压、容量的均一性。无阴极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡表象。运用温度规模宽。蓄电池可在-40℃~60℃的温度规模内运用。LEOCH电池选用共同的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有的放电功能，在高温下具有强耐腐蚀功能。3.理士蓄电池密封功能好。能保证

蓄电池运用寿数时期的安全性及密封性，无污染、无腐蚀，蓄电池可卧放、立放运用。蓄电池的密封构造，能将产生的气体再化组成水，在运用的过程中无需补水、无需维护。

4.理士蓄电池导电性好。选用紫铜镀银端子，导电性，使蓄电池可大电流放电。

5.理士蓄电池充电承受能力强。可快速充电，容量康

复省时省电。6.理士蓄电池具有安全可靠的防爆排氧体系。可使蓄电池在非正常运用时，消除因为压力

过大形成电池外壳毛病的表象理士蓄电池产品特性1.寿命长。2.自放电率极低。3.容量充足。4.

使用温度范围宽。5.密封性能好。6.导电性好。7.充电接受能力强。8.

安全可靠的防爆排气系统。理士蓄电池应用领域1. UPS不间断电源 2. 通讯系统 3. 电力系统4.电动工具 5.

应急照明系统 6. 自动化控制系统7. 消防和安全警报系统 8. 太阳能、风能系统 9.

计算机备用电源UPS蓄电池保护的必要性
与主张 跟着商场的需求，不间断电源（UPS：uninterruptiblepower

ersupply）在各个职业被广泛运用，UPS蓄电池已成为这个特殊体系的支柱，没有电池的UPS只能称作稳

压稳频电源。在市电反常时蓄电池将化学能变成电能，经过UPS中逆变器逆变成沟通电能输送给负载，

确保用电设备不间断接连运转，确保运用设备或信息安全。 阀控式免保护密封铅酸蓄电池已在大中小型

UPS电源中广泛运用，占有UPS电源总成本的1/4~1/2。经过调查，正常运用的UPS，电池寿数一般在5年左右，在运用末期约有50%左右的UPS电源毛病与UPS蓄电池有关。UPS蓄电池的失效首要表现为单个电池存在落后或电池浮充电压低，备电时刻短（容量不足），需求电池发动的UPS市电反常后不能带载发动等。为确保安全运用，对UPS体系的健康状况，特别是蓄电池的状况需求制定合理的保护方案是必要的。

1、浮充电压监控：

1)、在中大型UPS一般配备有监控仪：经过监控设定浮充电压的上下限，做到随时

操控电池的健康状况，发现反常及时进行处理；2)、在万用表丈量电池的浮充电压。经过以上办法，

参照YD/T799-2002《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》规范,电池在浮充状况下浮充电压误差不大于480mV(

12V电池),如测验电压误差大,则需求考虑调成均充模式后再进行调查和测验,如转成浮充后仍没有改

观则需求考虑选用以下办法进行检测核实。2、UPS电池的容量测验

一般情况下在对蓄电池进行定期容量测验时,可选择以下几种容量测验办法。

1)、离线式丈量法(条件答应的前提下) a) 将蓄电池组充满电后脱离UPS体系静置1小时,在环境温度

为 25 ± 5 的条件下选用外接（智能）假负载的办法，选用10小时放电率进行放电测验。 b)

放电初步前应丈量蓄电池的端电压、环境温度、时刻。 c) 放电期间应丈量记载蓄电池的端电压、放电电

流、室内温度，丈量时刻间隔为1小时，放电电流动摇不得超越规定值的1%。 d) 放电期间应丈量记载蓄

电池的端电压及室温，丈量时刻间隔为1小时。在放电期末要随时丈量，以便精确确定达到放电停止电压

的时刻。 e) 放电电流乘以放电时刻即为蓄电池组的容量。蓄电池按10小时率放电时，假如温度不是25

时，则应将实际丈量的容量依照下式换算成25 时的容量 C_e ：

$C_e = C_r / \{ 1 + K(t - 25) \}$ ----- (A) 式中： t —放电时的环境温度

K —温度系数（10H率放电时 $K=0.006/$ ；3H率放电时 $K=0.008/$ ；1H率放电时 $K=0.01/$ ）

f) 放电完毕后，要对蓄电池组进行充电，充入电量为放出电量的1.2倍以上。 2)、在线式丈量法 a) 在直

流供电体系中，调整UPS输出电压至保护电压，由蓄电池对实际负荷供电，在放电中找出蓄电池组中电

压低、容量差的一只蓄电池作为容量实验对象。 b)

翻开UPS对蓄电池组进行充电，等蓄电池组充满电后稳定1小时以上。 c) 对（a）中放电时找出差的那只

蓄电池进行10小时率放电实验。放电前后要丈量记载该蓄电池的端电压、温度、放电时刻和室温。今后

每隔1小时丈量记载一次，放电快到停止电压时，应随时丈量记