

德国阳光蓄电池A412/100A 计算机设备备用蓄电池

产品名称	德国阳光蓄电池A412/100A 计算机设备备用蓄电池
公司名称	北京世佳通达电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:阳光 型号:A412/100A 产地:德国
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	4006901855 18701106678

产品详情

德国阳光蓄电池有哪些特点：1、德国阳光蓄电池的放电电流：放电电流越大，容量越小。在起动时必须严格控制起动时间，每次起动时间不得超过5s，相临两次起动之间应有15s以上的间隔，以保护蓄电池。2、德国阳光蓄电池电解液温度：电解液温度越低，容量越小。在寒冷地区的冬季，应注意蓄电池的保温和升温，以便顺利起动。3、德国阳光蓄电池电解液密度：电解液密度为1.23时容量大。一般情况下，电解液相对密度偏低些为好，有利于提高放电电流和容量，冬季在不使电解液结冰的前提下，也应尽可能采用稍低些的电解液相对密度。德国阳光蓄电池怎样检查故障直观法：德国阳光外壳是否有变形，是否有漏酸，各连接端子是否打火的痕迹，各连线是否有形变，电池箱是否安全。UPS充电电压和充电电流的设置确认：UPS正常工作断开电池组，测UPS输出的电池充电电压是否正常；UPS处于正常放电工作时，再投入市电和整流使UPS工作于市电状态，测其充电电流是否正常（以UPS的设定值为标准值）。充放

电测法：UPS在充电时，电池组的充电电流是否正常（以UPS设定的充电电流为正常标准），电池容量放空后再进行充电时，其充电电流很快下降到很小，其充电电压很快上升到浮充电压，其电池组已经存问题了。再进行单只电池的测试，充电时电压上升比其它电池快的，放电时电压又比其它电池降得快的为故障电池 怎样维护德国阳光蓄电池如下：1.日常巡检1.1检查室内（柜内）通风良好，环境整洁、照明正常，室内温度应符合：酸性德国阳光蓄电池在5 - 35 ° C内；碱性德国阳光蓄电池在-20 - 40 ° C内；1.2检查并记录德国阳光蓄电池有无腐蚀、外壳有无膨胀或裂纹、连接处过热、液位异常等现象；1.3每周抽查记录单只电池的电压和电解液相对密度，应符合下列标准：

1.3.1检查德国阳光蓄电池的容量，温度在25 ° C时，其容量应不低于额定容量的80%；1.3.2电解液纯度试验应符合说明书要求；1.3.3测量电解液相对密度应符合说明书要求；1.3.4测量每个电池电压，浮充时测量，酸电池应在2.1 - 2.2V内；碱电池应在2.03 - 2.3V内；1.3.5测量德国阳光电池的绝缘电阻，110V及以下的德国阳光蓄电池组绝缘电阻应不小于0.05M Ω ，220V的德国阳光蓄电池组绝缘电阻应不小于0.1M Ω ；1.4检查德国阳光蓄电池电解液的温度，温度应在5 - 45 ° C内；1.5检查电池内的沉淀物，沉淀物与极板的距离应大于10mm；1.6检查电解液面高出极板10 - 15mm或在上、下限之间，电解液质量符合说明书规定；1.7检查阳光蓄电池的浮充电流、电压应符合说明书要求，125V浮充电压应为126V，220V浮充电压应为230V。2.停电检修2.1检查清扫德国阳光蓄电池及其室（柜）内的灰尘；2.2调整德国阳光蓄电池电解液的液位，测量电池电压、酸性德国阳光蓄电池电解液相对密度并记录；2.3调整德国阳光蓄电池的浮充电流；2.4处理已发现的德国阳光蓄电池缺陷；2.5对德国阳光蓄电池进行均衡充电，德国阳光蓄电池放电后到充电的时间间隔，一般不应超过10小时；2.6德国阳光蓄电池充电时，电解液温度不超过45 ° C，否则，应减

小充电电流或暂时停止充电；2.7检查阳光蓄电池的容量应在额定容量的80%以上；2.8处理阳光蓄电池接线板的氧化层，并涂凡士林油；2.9紧固德国阳光电池接线柱；2.10阳光蓄电池放电，终止电压一般为：酸性阳光电池1.8V，碱性德国阳光电池1V；2.11拆开德国阳光电池的连接板，并除锈、涂凡士林油；2.12进行活化并核对德国阳光电池容量；

1) 充电电压和电流电池的充电，一般要求在25°C时电池的浮充电压为2.23~2.25V/单格，也有的高一些，比如FIAMM电池可达2.27V/单格。当环境温度低于25°C时，要求相应提高充电电压，以防充电不足。

对于不同的电池就有不同的温度修正系数，比如对于LECKY通常的修正系数为-1mV/oC/单格，也就是说，温度每升高1oC，充电电压应降低1mV/单格。反之，就要提高1mV/单格；而对于CSB电池GP来说，其温度修正系数就是-3.3~-5mV/oC/单格。这就是具有温度补偿充电功能充电器的设计根据。不过这只是一个理论值，在实际中还应进行调试。有许多UPS都设置了这种功能，从而比不设置此功能时延长了电池的使用寿命。

电解质：采用美国气相二氧化硅制作，电解质在成品电池中呈凝胶状态、不流动，所以无漏液及电解液分层现象。2.极板：正极板采用管式极板，可有效的防止活物质脱落，正极板骨架由多元合金压铸成型，耐腐蚀性能好，使用寿命长。负极板为涂膏式极板，特殊的板栅结构设计，提高了活物质的利用率和大电流放电能力，充电接受能力强。3.电池壳：为ABS材料，耐腐蚀、强度高、外形美观，与盖封合可靠性高无潜在漏风险。4.安全阀：特殊的安全阀结构，合适的开闭阀压力，减少了水的损失，可避免蓄电池外壳膨胀、裂和电解液干涸现象。

充电

(1) 浮充 (限制电压, 控制电流) 使用: 浮充电压 $2.25V \sim 2.30V$ /单体, 电流不得大于 $0.25C_{10}$, 电池浮充电流调到小于 $2mA/AH$. (25)。请参见表(2)。(表2) 充电方法与充电时间

(3) 温度补偿电池在 $5 \sim 35$ 范围内工作时, 不必对充电电压进行补偿, 当温度低于 5 或者高于 35 时, 建议对充电电压作适当的调整, 调整标准为浮充时 $3mV$ //单体, 循环使用时 $4mV$ //单体 (温度以 25 为基准)

。(2) 循环使用 (充电即停, 放完电即充): 充电电压 $2.4V$ /单体, 充电电流不得大于 $0.25C_{10}$.

(3) 过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电, 持续的过充电将会缩短电池的寿命。

产品性能:

放电 (1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压, 否则将导致过放电, 而反复的过放电则会导致容量难以, 为达到好的工作效率, 放电应 $0.05 \sim 3C$ 之间, 放电终止电压如下表1所示 (表1) 放电电流和放电终止

电

放电电流 (A) 放电终止电压 (V/ 单体) (A) < 0.1C 1.90 (A) < 0.2C 1.80 0.2C < (A) < 0.5

C 1.70 0.5 < (A) < 1.0C 1.60 1C < (A) < 2C 1.50 3C < (A) 1.30

(2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列 电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

温度作用

电池容量亦受温度的影响，过低温度（低于15，5。）则会降低有效容量，过高温度（高于122.50）则会导致热失控并损害电池。

资料服务：

- 1、 随产品提供产品使用说明书及安装说明书。
- 2、 根据用户要求设计安装，并提供产品设计安装图纸。
- 3、 根据用户要求提供产品的有关性能资料及各种特性曲线。

4、提供培训用户所需的培训教材及相关资料。

干荷蓄电池：它的全称是干式荷电铅酸蓄电池，它的主要特点是负极板有较高的储电能力，在完全干燥状态下，能在两年内保存所得到的电量，使用时，只需加入电解液，等过20—30分钟就可使用。

3) 免维护蓄电池：免维护蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍

4)

电操作失误引起产生过多的气体，内部压力过高时，自动排出过剩气体，气压达到正常值时安全阀自动闭合，防止电池

自放电低

采用高纯度原料及特殊合金生产板栅，把一电电池自放电控制在低，可以长期存储。

寿命长

使用特殊合金配方制造板栅，设计寿命10 - 15年。正常浮充电产生的气体可以很好地被吸收，所以不会

因为电解液的减少出现容量减低现象