

一电蓄电池LFP1255光伏储能电池12V55AH船舶应急照明

产品名称	一电蓄电池LFP1255光伏储能电池12V55AH船舶应急照明
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:一电蓄电池 型号:LFP1255 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

1、UPS的使用环境应注意通风良好，利于散热，并保持环境的清洁。

2、不建议带感性负载，如点钞机、日光灯、空调等，以

免造成损坏。3、UPS的输出负载控制在60%左右为佳，可靠性高。4、UPS带载过轻(如1000伏安的UPS带50瓦负载)有可能造成电池的深度放电，会降低电池的使用寿命。5、适当的放电，有助于电池的激活，如长期不停市电每隔三个月应人为断掉市电用UPS带负载放电一次这样可以延长电池的使用寿命。6、对于多数小型UPS，上班时打开UPS，下班时应关闭UPS;开机时先开UPS，然后开启负载，要避免UPS带载启动。对于网络机房的UPS，由于多数网络是24小时工作的，所以UPS也建议全天候运行。7、UPS放电后应及时充电，避免电池因过度自动放电而损坏。

1.性能佳

2.免维护设计

外壳采用密封式设计，确保蓄电池不漏液无酸雾，不腐蚀，并在充电时的气体基本吸收清空原成电解液

4.自放电损失少

采用高品质材料制造，自放电电流小，自放电造成的容量损失小，减轻蓄电池

维护工作

安全可靠，自放电小，性能佳持久蓄电，具有优越性

3.寿命长

铅酸蓄电池本身的性能，历史悠久，生产、化成工艺成熟，决定了铅酸蓄电池的寿命的长短。

5.绿色环保

电池放完电后可循环使用可用充电方法获得复原能再次使用电池既节约成本，又减少电池对环境的污染

1.新买电池

新购买的电池，基本上是满电状态，无需充电，可使用后再充，前3次充电每次不少于10H。

2.大幅放电每次使用时，请不要将电量耗尽，养成及时充电的习惯，尽可能使电池电量处于饱满状态

3.充电顺序

充电时，先插电池，后加市电，充满后，切断市电，后拔电池插头。

4.期存放

长期不使用时，每两至三个月充电一次，严禁“亏电”长期存放。

5.配充电器不要随便更换充电器，尽量使用原配充电器，否则会降低电池的使用寿命。

6.时间使用每次长时间使用之后不要立即充电，应先等电池冷却10到30分钟，再进行充电可以延长电池使用寿命。

1.当蓄电池室内温度在-10 ~+45 时仍能满足直流负荷供电要求，使用的温度为5 ~ 30 。

2.蓄电池结构保证在使用寿命期间，不得会渗漏电解液。

3.蓄电池具有优良的防酸及排气性能，当压力超过正常值时应可靠排气，压力恢复正常值时可靠密封，无论在任何情况下排出的气体不含酸雾。

4.蓄电池在-30 ° C和65 ° C时封口剂无裂纹及溢流。

5.蓄电池自放电率每月不大于4%。

6.蓄电池的密封反应效率不低于95%。

7.蓄电池外壳无变形，裂纹及污迹，极性正确，正负极性端子有明显标志，方便用户连接，正极板厚度大于4.5mm。

8.电池电压均衡性一组蓄电池在浮充状况下任意两个电池的电压差低于50mV。

9.蓄电池除安全阀外，能够承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。蓄电池在使用期间安全阀自动开启闭合，闭阀压力在1kPa~10kPa范围内，开阀压力在10kPa~49kPa范围内。

10.两个蓄电池之间连接条的压降，每100A低于4mV。

11. 蓄电池以30I10的大电流放电1min，极柱不会熔断，外观不会出现异常现象。

12. 蓄电池封置90天后，其荷电保持能力不低于80%。

13. 蓄电池具有很强的耐过充能力和过充寿命。蓄电池用0.3I10电流连续充电160h后，其外观应无明显变形及渗漏。过充电寿命不低于210d。

蓄电池(Storage Battery)是将化学能直接转化成电能的一种装置，是按可再充电设计的电池，通过可逆的化学反应实现再充电，通常是指铅酸蓄电池，它是电池中的一种，属于二次电池。它的工作原理：充电时利用外部的电能使内部活性物质再生，把电能储存为化学能，需要放电时再次把化学能转换为电能输出，比如生活中常用的手机电池等。

蓄电池经常过量充电，即使充电电流不大，但电解液长时间“沸腾”，除了活性物质表面的细小颗粒易于脱落外，还会使栅架过氧化物化，造成活性物质与栅架松散剥离。

易事特蓄电池的特性1铅酸易事特蓄电池的工作原理UPS中易事特蓄电池大多采用铅酸易事特通蓄电池（下同），易事特蓄电池是一种将化学能和电能相互转化的装置，易事特蓄电池需先用直流电源对其充电，将电能转化为化学能储存起来，易事特蓄电池阳极的活性物质是（ PbO_2 ）阴极的活性物质是铅（ Pb ），电解液是稀酸（ H_2SO_4 ）。2免维护封密式免维护铅酸易事特通蓄电池，具有敞口式铅酸易事特通蓄电池所有的长处，所谓免维护，是相对敞口式电池需要常常加水而言的。整个易事特蓄电池是全封锁的（电池的氧化还原反应均在密闭的外壳内部轮回进行），因此免维电池没有“有害气体”溢出。不需进行加水等日常的运行维护。可以安装在主机房，适合无人之手值守机房。3电池容量与放电率的关系易事特蓄电池的容量是指它的蓄电能力。它是以充足了电的易事特通蓄电池，放电至划定的终止电压的电量。尺度YD/T799-2002划定2V、6V、12V密封易事特蓄电池的额定容量均为尺度温度下（25℃）10小时放电率（ $I=0.1C_{10A}$ ）的容量。该尺度明确指出6V、12V易事特蓄电池的容量以10h放电率为基准。但是老的行业惯例并且目前大部门厂家为：对于2V电池，是以10小时放电率（ $I=0.1C_{10A}$ ）来定义容量，而对于6V和12V电池，则以20小时放电率（ $I=0.05C_{20A}$ ）的容量。放电率与容量的关系：易事特蓄电池放出的容量随放电电流的增大而减少。高放电过程是极板表面的有效物质发生强制性的变化，天生的酸铅很轻易堵塞极板上的小孔，极板深层的有效物质就没有参加化学反应。这样易事特蓄电池的内阻增大，电压下降就快，使电池不能放出全部的容量。10h放电率放出容量为100%，20h放电率放出容量为105%，而3h放电率放出容量为75%，1h放电率放出容量为52%。放电电流与容量的关系可由下式决定： $Q=Q_0(I/I_0)^{n-1}$ 式中Q——I放电电流时的容量（Ah） Q_0 ——10h放电率时的额定容量（Ah）

I_0 ——10h放电率的额定放电电流（A）I——非10h放电率的放电电流（A）n——易事特蓄电池放电容量指数，其值为 $I/I_0 < 3, n=1.313; I/I_0 > 3, n="1".414$ 以上意味着以10h放电率定义容量的易事特蓄电池比20h放电率定义容量的电池的容量更足一些。在其它前提相同的前提下，则前者的本钱更高些。4温度与容量的关系一般情况下，容量与温度有如下关系： $C_{25} \text{---} 25^\circ\text{C}$ 时易事特蓄电池的放电容量（Ah） $C_t \text{---} t^\circ\text{C}$ 时易事特通蓄电池的放电容量（Ah）t---电解液的均匀温度（℃）上式适应电解液温度为 $-15 \sim 35^\circ\text{C}$ 。若温度低于 -15°C ，则容量减少更为明显，当温度超过 35°C 时，则容量反而减少。特别对于室外型UPS用的易事特蓄电池，假如需要尽可能充分利用易事特蓄电池的容量，必需改善电池的外壳温度。5