

森雷特蓄电池LT24-12更换电池注意事项参考12V24AH

产品名称	森雷特蓄电池LT24-12更换电池注意事项参考12V24AH
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:森雷特蓄电池 型号:LT24-12 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.具有过充及过放电自我保护性能
- 2.电池极板采用无锡合金，电池自放电极低
- 3.无污染、无液体溢出属于高等绿色产品蓄电池
- 4.采用高灵敏低压伞型气阀使蓄电池;安全可
- 5.的森雷特1t系列蓄电池采用胶体技术
- 6.由于电池为胶状固体，所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象
- 7.酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用的管式极板，使用寿命可达5年以上
- 8.采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封 保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能。
- 9.凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力强，对热失控现象，自操作能力强，
- 10.电池抗深放电能力强，放电后仍可继续接在负载上，在一月左右充电可恢复原容量95%
- 11.采用的迷宫极柱结构和多重密封技术，确保密封安全可。
- 12.采用贫液设计，氧循环复合能力，密封反应效率高，在使用时无需测量电解液的密度。
- 13.特殊的耐腐蚀高锡低钙板栅合金，极板采用厚极板矩形大网格分块结构，单片极板大容量、长寿命设

计，提高了电池比能量

免维护的设计

采用高可靠的阀控密封式设计,有效确保电池不漏(泄)液、无酸露、不腐蚀,并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液,在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。

超长的使用寿命

独有配方的板栅和合金设计,有效抵抗极板腐蚀;优越的大电流放电特性,可靠的快速充电性能,优越的深度放电恢复能力,确保电池的使用寿命。浮充设计寿命可达6年以上(25℃)

极小的自放电电流

采用优质高纯度材料设计,自放电电流极小,自放电所造成的容量损失每月小于4%,减轻电池存储时的维护工作。

极宽的工作温度范围

电池可以在:20 ~+50 甚至更宽范围的温度条件下工作,电池的内阻比常规电池小,在-20 ~+50 的温度范围内进行大电流放电,其输出功率比同规格的传统式开口电池高。

良好的批量一致性

领先的设计技术和气密性、电压、容量和安全性能检验,保证了大批量生产的电池具有良好的一致性,特别适合于需要多节电池串联使用的场合,例UPS电源后备电池组、逆变器后备电池组等。

合理的安装和结构设计

新国际化的极柱设计和紧凑的整体结构设计,方便安装和拆卸,易于维护,大大节省用户成

使用时按下列公式计算

所需电池容量(AH)=[UPS容量(KVA)x109(安时·块)/KVA]/每组电池块数(块)例如:一台120KVA的UPS,每组电池32块,要求后备时间60分钟。则所需电池容量 $120\text{KVA}\times 109(\text{安时}\cdot\text{块})/\text{KVA}=13080(\text{安时}\cdot\text{块})$, $13080\text{安时}\cdot\text{块}/32\text{块}=409(\text{安时})$ 即可选12V,100AH电池4组;32块/组。注意:实际后备时间不足60分钟(欠一点)如果33块/组,则 $13080/33=396(\text{安时})$,同样可选12V,100AH电池4组;33块/组。注意:实际后备时间超过60分钟(超一点)。如果要求后备时间30分钟,则 $109\times 120=13080(\text{安时}\cdot\text{块})$, $13080/32=409(\text{安时})$, $409/2=205(\text{安时})$ 。

由于电池的放电功率与放电时间不是线性的,即不能只简单除以2,还需乘个修正系数,见下表, $205\times 1.23=252$ 安时。即可选12V,65AH电池4组;32块/组。注意:实际后备时间超过30分钟(超一点)。

如果要求后备时间20分钟,则 $409/3=136(\text{安时})$,还需乘个修正系数,见下表, $136\times 1.41=192(\text{安时})$,即可选12V,65AH电池3组;32块/组。注意:实际后备时间超过20分钟(超-

点)。

自放电率低

自放电率 3%/月(25 C)

耐腐蚀性强

高锡低钙多元合金

密封性可靠

专利多层端柱密封结构

电池寿命长

专利子母板栅结构及

极板高温高湿固化工艺

维护简单

充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，使电解液基本上没减小

3

自放电小

用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在安全位

5

保持液性高

2

安全性能优越

由于正负极过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。

内阻小

由于内阻小，大电流放电特性好。

6

优良恢复性

保持液性高

持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可以使用。(倒下超过90度以上不能使用)

优良恢复性

深放电后有优良的恢复能力，万一出现长期放电，只要充分充电，很快就可以恢复，不会出现容量降低情况。

????????????

????????UPS????? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????????????????????

????? ?? ?????ABS??

- (1)使用前请检查蓄电池的外观
- (2)蓄电池的安装必须由人士来进行
- (3)电池不可在密闭或者高温的环境下使用(建议循环使用温度为5~35
- (4)安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。“—”极性依次排列，电池之(5)电池在万只并联使用时，请按电池标识“+”、间的距离不能小于15MM。
- (6)在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，避免将金属工具同时接触到电池正、负端子
- (7)若需要电池并联使用，一般不要超过三组(只)并联

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10小时。

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。

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。

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。

长期存放

长期不使用时，每两至三个月充电一次，严禁“亏电”长期存放。

长时间使用

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。

安全阀内装有双层多孔滤酸防爆片，具有准确控制开、闭阀压力、过滤酸雾功能。确保电池无酸雾逸出。采用特殊添加剂配方和电解液配方，活性物质利用率高，充电接受能力强，深放电后具有良好的恢复性能。采用特的迷宫极柱结构和多重密封技术。采用贫液设计，氧循环复合能力优越，密封反应，在使用时无需测量电解液的密度。高锡低钙板栅合金，极板采用厚极板矩形大网格分块结构，单片极板大容量、长寿命设计，提高了电池比能量。