

松下蓄电池LC-P1220 12V20AHUPS专用

产品名称	松下蓄电池LC-P1220 12V20AHUPS专用
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售部
价格	.00/只
规格参数	品牌:松下蓄电池 型号:LC-P1220 产地:沈阳
公司地址	北京昌平
联系电话	18053081797 18053081797

产品详情

松下蓄电池LC-P1220 12V20AHUPS专用！松下蓄电池LC-P1220 12V20AHUPS专用！

品牌

Panasonic/松下

化学类型

铅酸蓄电池

电压

12

荷电状态

免维护蓄电池

电池盖和排气栓结构

阀控式密闭蓄电池

额定容量

20AH

外型尺寸

181.76.167mm

产品认证

CCC

适用范围

ups蓄电池

松下蓄电池产品简介

松下铅酸免维护蓄电池

产品指标请参考以下资料

长寿命、高容量、优越的过放电后的恢复性；

气密性好、安全性高、可快速充电；

防漏液的结构、具有免维护的特性；

具有抗过充电、抗过放电、耐振动、耐冲击的特点，可任意位置放置，便于保护和使用；

能量密度的提高，实现了电池的小型化，轻量化；

能满足客户需要，被广泛应用于各个领域

产品介绍

- 1、安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。
- 3、耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 4、耐冲击性好：完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 5、耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。
- 6、耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95%以。
- 7、耐大电流性好：完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形

LC-P系列---后备浮充使用长寿命品用途：大、中、小型UPS、通讯领域、医疗设备、安全系统等

特点：浮充期待寿命6年(25)/10年(20)；更高比能量；采用优质阻燃材ABS槽壳，符合UL94V-0标准，降低壳体燃烧可能；优质板栅合金、独特生产工艺，增强板栅抗腐蚀能力，延长产品使用寿命。

松下蓄电池长寿命、高容量、优越的过放电后的恢复性；气密性好、安全性高、可快速充电；防漏液的结构、具有免维护的特性；具有抗过充电、抗过放电、耐振动、耐冲击的特点，可任意位置放置，便于保护和使用时；能量密度的提高，实现了电池的小型化，轻量化；能满足客户需要，被广泛应用于各个领域

LC-P系列---后备浮充使用长寿命品用途：大、中、小型UPS、通讯领域、医疗设备、安全系统等特点：浮充期待寿命6年(25)/10年(20)；更高比能量；采用优质阻燃材ABS槽壳，符合UL94V-0标准，降低壳体燃烧可能；优质板栅合金、独特生产工艺，增强板栅抗腐蚀能力，延长产品使用寿命。

型号

电压(V)

容量(Ah)20小时率 20HR

外型尺寸(mm)

端子型号

单重(约Kg)

长(L)

宽(W)

高(H)

总高(TH)

LC-P127R2

12

7.2

151

64.5

94

100

187& 250M

2.50

LC-PA1212

12

151

98

94

100

187& 250M

3.65

LC-PA1216

16

98

99

105

4.10

LC-PD1217

17

181

76

167

M5 L& M5 A

5.45

LC-P1220

20

181

76

167

M5 L& M5 A

5.80

LC-P1224

24

165

125

175

179.5/175

8.05

LC-P1228

28

165

125

175

179.5/175

9.40

LC-P1238

38

197

180/175

M6 L& M5 A

12.5

LC-P1242

42

197

180/175

M6 L& M5 A

13.5

LC-P1265

65

350

166

M6 L

19.0

LC-P1275

75

350

166

M6 L

21.5

LC-P12100

407

173

210

236

M8 L

29.0

LC-PB12100

407

173

210

236

M8 L

36.5

LC-P12120

120

34.5

LC-P12150

150

532.4

183.3

209

235/214

M8嵌入式铜芯

45.0

松下蓄电池的使用注意事项

1、防止过放电

松下蓄电池放电到终止电压后，继续放电称为过放电。过放电会严重损害蓄电池，对蓄电池的电气性能及循环寿命极为不利。

松下蓄电池放电到终止电压时内阻较大，电解液浓度非常稀薄特别是极板孔内及表面几乎处于中性，过放电时内阻有发热倾向，体积膨胀，放电电流较大时，明显发热（甚至出现发热变形），这时硫酸铅浓度特别大，存在枝晶体短路的可能性增大，况且此时硫酸铅会结晶成较大颗粒，即形成不可逆硫酸盐化，将进一步增大内阻，充电恢复能力很差，甚至无法修复。

松下蓄电池使用时应防止过放电，采取“欠压保护”是很有效的措施。另外，由于电动车“欠压保护”是由控制器控制的，但控制器以外的其他一些设备如电压表、指示灯等耗电电器是由蓄电池直接供电的，其电源的供给一般不受控制器控制，电动车锁（开关）一旦合上就开始用电。虽然电流小，但若长时间放电（1-2周）就会出现过放电。因此，不得长时间开启，不用时应立即关掉。

2、防止过充电

前面已经对过充电进行了阐述，过充电会加大蓄电池的水损失，会加速板栅腐蚀，活性物质软化，会增加蓄电池变形的几率。应尽量避免过充电的发生；选择充电器参数要与蓄电池良好匹配，要充分了解蓄电池在高温季节的运行状况，以及整个使用寿命期间的变化情况。使用时不要将蓄电池置于过热环境中

，特别是充电时应远离热源。蓄电池受热后要采取降温措施，待蓄电池温度恢复正常时方可进行充电。松下蓄电池的安装位置应尽可能保证良好散热，发现过热时应停止充电，应对充电器和蓄电池进行检查。蓄电池放电深度较浅时或环境温度偏高时应缩短充电时间。

3、防止短路

松下蓄电池在短路状态时，其短路电流可达数百安培。短路接触越牢，短路电流越大，因此所有连接部分都会产生大量热量，在薄弱环节发热量更大，会将连接处熔断，产生短路现象。蓄电池局部可能产生可爆气体（或充电时集存的可爆气体），在连接处熔断时产生火花，会引起蓄电池爆炸；若蓄电池短路时间较短或电流不是特别大时，可能不会引起连接处熔断现象，但短路仍会有过热现象，会损坏连接条周围的粘结剂，使其留下漏液等隐患。因此，蓄电池**不能有短路产生，在安装或使用时应特别小心，所用工具应采取绝缘措施，连线时应先将电池以外的电器连好，经检查无短路，最后连上蓄电池，布线规范应良好绝缘，防止重叠受压产生破裂。

4、防止连接松动和不牢

若接触不牢，程度较轻，会发生导电不良，使其线路接触部位发热，线路损耗较大，输出电压偏低，影响电机功率，使行驶里程减少或不能正常骑行；若在接线端子部件接触不牢（绝大多数故障是在接线端与连线接头部位）

，端子会大量发热，影响端子与密封胶的结合，时间一长就会发生漏液“爬酸”现象。若在行驶过程或充电过程中出现接触不牢，可能产生断路，断路时会产生强烈的火花，可能点爆蓄电池内部的可爆气体（特别是刚充好电的蓄电池，因电池内可爆气体较多，且蓄电池电量足，断路时火花较强烈，爆炸的可能性相当大。）

电动车在运行时要承受较为强烈的振动，因此，应对所有连接的可靠性进行考核，接插件应带“自锁”功能，防止振动和拉动时脱落，对与蓄电池接线片的连线应采取接插件，并用焊锡将其焊牢，接插件与连线应用压接方式（也可压接后再用焊锡焊一遍增加可靠性）。

5、防止在阳光下暴晒

阳光下暴晒会使蓄电池温度增高，蓄电池各活性物质的活度增加，影响蓄电池使用寿命。

UPS电池 - 放电

UPS电池放电时请将电池温度控制在-15 - +50 的范围内。连续放电电流请控制在3CA以下（H控制在6CA以下）。放电终止电压依电流的大小而变化，大体如下所述。注意放时，电压不得低于下述电压。放电以后请迅速充电。如不小心过放电之后也请立即充电。

安全注意事项

- 1、电池+-端子间不可短路。（端子间短路可能造成烫伤、发烟、火灾危险。）
- 2、不可在密闭容器中充电。（在密闭容器中充电，容器破裂可能造成人身伤害。）
- 3、电池不能放置在密闭空间里或火源附近。（如放置在这些场所，可能造成爆炸、火灾危险。）
- 4、转矩扳手、扳子等金属工具，请用塑料胶带等进行绝缘处理后使用。（如不进行绝缘处理，短路后会致烫伤、蓄电池破损、爆炸。）
- 5、不可对本蓄电池进行分解、改造。（蓄电池内部含有硫酸，若接触到眼睛、皮肤和衣服有可能导致失明或烧伤。）

6、如发现电槽、盖等有龟裂、变形等损伤及漏液现象，请更换此蓄电池。

7、请不要使用信那水、汽油、煤油、挥发油等有机溶剂和液体洗涤剂清洁电池.如果使用上述物质可能会引起电槽或上盖(ABS树脂)出现裂痕、漏液.

8、请定期更换蓄电池，不要超期使用。