

# Panasonic松下蓄电池LC-Y12100 应急照明系统12V100AH

产品名称	Panasonic松下蓄电池LC-Y12100 应急照明系统12V100AH
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	620.00/只
规格参数	品牌:Panasonic 松下 型号:LC-Y12100 产地:沈阳
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

## 产品详情

### Panasonic松下蓄电池LC-Y12100 应急照明灯系统软件12V100AH

商品描述：选用耐蚀性高、特性平稳的新式铝合金秘方板栅；

选用高品质阻燃性材ABS槽壳，合乎UL94V-0规范，减少罩壳点燃将会；

较有效锂电池电解液配制，缓解对板栅的浸蚀水平，使用寿命进一步增加。商品特点：

1、安全系数好:一切正常应用下无锂电池电解液露出,无充电电池澎涨及裂开。

2、充放电特性好:充放电工作电压稳定,充放电服务平台轻缓。 3、耐振动性好:彻底电池充电情况的充电电池完全固定,以4mm的震幅,16.7Hz的頻率振动1小时,无液漏、澎涨,开路电压一切正常。 4、抗冲击性好:

彻底电池充电情况的充电电池从20厘米高空当然落至一厘米厚的硬木工板上3次。无液漏、澎涨,开路电压一切正常。 5、耐过充放电性好:25摄氏,彻底电池充电情况的充电电池开展定电阻器充放电三星期(阻值等于该充电电池1CA充放电规定的电阻器),修复容积在75%之上。 6、耐过电池充电性好:25摄氏,彻底电池

充电情况的充电电池0.1CA电池充电两天,无液漏,无充电电池澎涨及裂开,开路电压一切正常,容积保持率在95%以上。 7、耐大电流量性好:彻底电池充电情况的充电电池2CA充放电五分钟或10CA充放电5秒左右。

无导电性一部分融断,无外型形变。设计方案使用寿命：LC-QA---储备浮充应用寿命长品 主要用途：适用重中之重IDC机房、原油石油化工、城市轨道、数据信息通信基站等及其别的对充电电池质量规定很高的行业。特性：浮充希望使用寿命2017年;选用耐蚀性高、特性平稳的新式铝合金秘方板栅;

选用高品质阻燃性材ABS槽壳，合乎UL94V-0规范，减少罩壳点燃将会；  
较有效锂电池电解液配制，缓解对板栅的浸蚀水平，使用寿命进一步增加。

免维护铅酸电池松下蓄电池由正、负极板、挡板和锂电池电解液、充电电池槽及对接条（或铅零件）、

接线端子排和自动排气阀等组成。一、充电电池的主要构件

1、极片是电瓶的关键部件，等于电瓶的“心血管”，其分成正极片、负极板。

2、挡板实际效果取决于防护正、负极板，避免

短路故障，可称之为“第三电级”。其做为锂电池电解液的媒介，可以消化吸收很多电解液，具有正离子外扩散（正离子导电性）的实际效果。针对密封性免维护电瓶而言，挡板还可做为正极片造成CO<sub>2</sub>到达负极板的“安全通道”，使极片顺利地创建氧循环系统，减少水遗失。挡板式电瓶进行免维护的关键所在采用极细夹层玻璃化学纤维。

3、锂电池电解液绝大多数是由纯净水与盐酸构成，配上一些提升剂混和而成。锂电池电解液主要实际效果取决于2个层面：一是报名参加光电催化强烈反响，是电瓶的活性物质之一；二是起导电性实际效果，松开蓄电池应用时根据锂电池电解液中正离子的迁移，具有导电性实际效果，使有机化学强烈反响足以顺利开展。

4、阀门是免维护铅酸电池核心部件之一，位于电瓶顶端，它具有实际效果在四个层面：（1）安全性实际效果，即当电瓶应用全过程中内部造成的气体标准气压抵达阀门工作压力，开阀将工作压力释放出来，避免产（2）密封性实际效果，当电瓶内放低于阀门的闭阀工作压力时阀门关掉，避免内部气体有机气体往外泄漏，一起也防止气体进到充电电池导致负面影响。

（3）保证免维护铅酸电池松下蓄电池一切正常气体压力，推动电瓶内CO<sub>2</sub>复合型，减少缺水。

（4）防爆型实际效果，一些阀门配有耐酸碱发、防爆片。如松下蓄电池。除此之外，阀门结构特征有很多，主要有帽式、伞形、块状等。普遍的是由延展性不错的套胶制做成帽式筏，其构造简易，应用返修率也低，因而被普遍采用。电瓶全是组成起来应用的，组成的功底方式有并联和串联二种构造。电瓶的试验室寿限，是检查单位提供的信息，这一总数值与具体应用中主要表现出去的标值通常相差甚远。导致这类状况的缘故尽管是各个方面的，但功底要素是现有的，文中就这种因素做以分析。明确提出充分运用电瓶应用使用价值的方法。

1.单个充电电池和锂电池组的定义 电瓶厂原厂的电瓶，全是单个充电电池或单只充电电池。单个充电电池就是指少单独光电催化电压单位的充电电池。偏碱的镍镉电池是每一个单个为1V，铅酸蓄电池是2V的一个单个，磷酸铁锂电池充电电池是3V，锰酸锂电池是3.6V。在小输出功率供电系统时，经常应用一个充电电池，如手机上与家庭用的手电，全是用一个单个锂电供电系统。在很多状况下，电瓶务必组成成大空间、高电压的电瓶组，才可以令人满意机器设备的要求。如燃油车启动用的12V充电电池，移动基站应用的48V电瓶

组，铁路机车上应用的96V电瓶组，电动轿车上应用的144~288V电瓶组，全是用单只电池串联组成的。在容积很大的单只电瓶的内部，是用串联单个充电电池的方式造成很大容积。小汽车用铅酸蓄电池的极片，一片15Ah，串联构成以15Ah为楼梯的系列产品充电电池。锂电的硬包类似铅酸蓄电池的极片，每袋20Ah，可以构成以20Ah为楼梯的系列产品充电电池。应用18650一类的2Ah圆柱体充电电池组成，理论上串联可以获得随意大空间的单只充电电池。在具体应用中，有两个难题常被客户误会，其一是锂电池厂发布的和国家标准中要求的充电电池的寿限，全是指单只充电电池的寿限，并不是指松下蓄电池组的寿限。其二是充电电池废止的容积低限，充电电池岗位的基本是循环系统试验到构造容量减少到允差容积80%，试验就终止了。充电电池岗位习惯性把这个数据信息提供给客户，很多客户误认为这一标值就是运用废止标准，在很多岗位里，都承袭这一数据信息。实际上客户根据应用标准不一样，有效的废止标准会出现挺大差异。科学研究松开铅酸电池生产制造生产流程及关键机器设备

在机械组织里，串联可以提升可信性。在松下蓄电池组里，有许多

人认为也是那样，具体正相反。不论是串

联方式仍是串联方式构成的电瓶组，可信性都小于单个充电电池，这就是电瓶的“组合效用”。

一般应用的充电电池为铅酸电池。普遍的铅酸电池有2类，一类是放水型铅酸电池，另一类是免维护型铅酸蓄电池。放水型铅酸电池：一般电瓶的极片是由铅和铅的金属氧化物组成，锂电池电解液是盐酸的溶液。它的主要优点是

工作电压踏实、价格低；缺陷是比能低（即1公斤电瓶储存的电磁能）、应用寿限短和平时维护不断。

免维护型铅酸电池：免维护电瓶由于自身构造上的优点，锂电池电解液的使用量十分小，在应用寿限内功底不要求填补纯净水。它还具备耐震、耐热、体型小、锂电池寿命小的特性。应用寿限一般为一般电瓶的二倍。销售市场上的免维护电瓶也是有二种：\*种在选购时一次性加锂电池电解液之后应用中不要求维护（提升填补液）；另一种是松开

电瓶自身原厂时就已加好锂电池电解液并堵死，客户功底就不可以加填补液。电瓶的维护保养方式：电瓶应用跨越2年后，容积及充放电工作能力可能降低。一般电瓶寿限不容易跨越四年。当然，维护保养的蓄电池

池的寿限会更长。下边我们来学习培训一下放水型铅酸蓄电池和免维护型铅酸蓄电池的维护保养方式。

放水型铅酸电池松下蓄电池：重视充电电池液液位及充电电池液相对密度。铅酸蓄电池的充电电池液是由盐酸和纯净水混和而成的。充电电池充放电时，水就会变多而盐酸会越来越来少，这就造成充电电池液密度减少；电池充电时，则反过来，水就会越来越少而盐酸会变多。充电电池液浓度值则体现了充电电池液原水和盐酸的占比。一切正常的电解法液相对密度为1.28（夏季）/1.29-1.30（冬季）（企业为克每立方分米）。我们应当按时查询充电电池液液位。当充电电池液不够时要提升纯净水至适度液位仪。在为充电电池提升纯净水后，我们应该查询充电电池液相对密度，时刻坚持不懈松下蓄电池液相对密度在有效的范畴内。