

# 松下蓄电池LC-PA1216ST 12V16AH技术咨询

产品名称	松下蓄电池LC-PA1216ST 12V16AH技术咨询
公司名称	北京恒泰正宇电源科技有限公司
价格	.00/1
规格参数	品牌:松下蓄电池 型号:LC-PA1216ST 参数:12V16AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13176655076 15810034631

## 产品详情

松下蓄电池LC-PA1216ST 12V16AH技术咨询

松下蓄电池型号说明：

LC-P系列---后备浮充使用普通品用途：中小型UPS配套，金融、电信、政府、医疗、小型数据中心等。  
特点：浮充期待寿命10年；优质板栅合金、独特生产工艺，进一步增强板栅抗腐蚀能力，延长产品使用寿命；采用优质阻燃材ABS槽壳，符合UL94V-0标准，降低壳体燃烧可能

松下UPS蓄电池特点:

松下UPS电池长寿命、高容量、优越的过放电后的恢复性；

松下UPS电池气密性好、安全性高、可快速充电；

松下UPS电池防漏液的结构、具有免维护的特性；

松下UPS电池具有抗过充电、抗过放电、耐振动、耐冲击的特点，

松下UPS电池可任意位置放置，便于保护和使用；

松下UPS电池能量密度的提高，实现了电池的小型化，轻量化；

松下UPS电池能满足客户需要，被广泛应用于各个领域

1、安全性能好：松下蓄电池正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。

## 电池型号说明

### "LC-"P系列

前三位是商品记号，"LC-"是表示阀控式（密封）铅酸蓄电池。

#### No.4

第4位的英文字母为电池特性记号，具体含义如下：

R：小型阀控式（密封）一般品

V：小型阀控式（密封）一般品，难燃化电槽品

X：期待寿命6年品

P：期待寿命6年品，难燃化电槽品

Q：期待寿命13年品，难燃化电槽品

#### No.5

第5位英文字母是相同型号，相同容量但形状不一样的产品区分记号。没有区分必要的时候，此英文字母可以省略。例如 LC-R LC-XA

#### No.5 to 6（或者No.6 to 7）

2个阿拉伯数字表示电池的公称电压，"12"表示电池的公称电压是12V，"06"表示电池的公称电压是6V。

#### No.7 to 9（或者No.8 to 10）

1-3个阿拉伯数字表示电池的额定容量，其中"R"表示小数点。例如"7R2"表示额定容量7.2Ah，"100"表示额定容量为100Ah。中容量电池的端子如果为螺栓型端子，则在上述型号后加一个"A"来表示。

#### No.8 to 12

最后用1-2个字母来区分电池的商标印刷和包装箱印刷的样式，对于小型蓄电池，在后面再加1个阿拉伯数字来区分端子，"1"表示250M端子，"3"表示250端子，不加数字表示187端子。

根据上述编号规则，"LC-R127R2ST1"表示该阀控式（密封）铅蓄电

池为小型阀控式（密封）一般品，公称电压12V，额定容量为7.2Ah，

UPS、直流电源设备常用的蓄电池是铅酸蓄电池。传统的铅酸蓄电池是开口式结构，电池在使用过程中，有氢气和氧气以及酸雾逸出，不仅污染环境还具有危险性，维护时需要加水、加酸，已逐渐被市场淘汰。现在UPS供电系统中蓄电池大多采用阀控式密封铅酸（VRLA）蓄电池。阀控式铅酸蓄电池的主要优

点是在充电时正极板上产生的氧气，通过再化合反应在负极板上还原成水，使用时在规定浮充寿命期内不必加水维护，所以又称为免维护铅酸蓄电池。可见，免维护只是与普通蓄电池相比，运行中免去了添加纯水或蒸馏水，调整电解液液面的项目，并非免去一切维护工作。阀控式密封铅酸蓄电池的工作原理，基本上沿袭于传统的铅酸蓄电池，其正极活性物质是二氧化铅（ $PbO_2$ ），负极活性物质是海绵状铅（ $Pb$ ），电解液是稀硫酸（ $H_2SO_4$ ），其电极反应方程式如下：两种阀控式密封铅酸蓄电池比较 目前阀控式密封铅酸蓄电池主要有两类，即玻璃纤维隔板阴极吸收式密封铅蓄电池（如GNB、霍克电池）和硅凝胶密封铅蓄电池（如德国的阳光电池）。两种电池极板相同：正极板栅采用铅钙锡铝四元合金或低锑多元合金，负极板栅采用铅钙锡铝四元合金。并使用紧装配和贫液设计，在电池的上盖中设置了一个

中文包装箱，250M端子。

2、放电性能好：松下蓄电池放电电压平稳，放电平台平缓。

3、耐震动性好：松下蓄电池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：松下蓄电池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：松下蓄电池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：松下蓄电池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：松下蓄电池完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5分钟。无导电部分熔断，无外观变形。

沈阳松下蓄电池最新报价表沈阳松下蓄电池技术单数及图片

UPS供电系统在各行业数据中心中起到重要的电源保障作用，要为负载提供不间断的供电，就必须具有电能储存的功能。因此，蓄电池成为UPS供电系统的重要组成部分。而由于蓄电池本身或者管理上的原因，目前有许多UPS故障是由蓄电池引起。因此有必要加强对蓄电池特性的了解，正确选配和使用蓄电池，尽可能地延长蓄电池的使用寿命。同时，如何管理蓄电池成为各个UPS厂家及行业用户重点研究的问题。以下对目前大型UPS系统广泛采用的阀控式密封铅酸（VRLA）蓄电池在UPS供电系统中的作用、工作原理、配置、选用、安装、维护等方面进行探讨。蓄电池在UPS供电系统中的作用和意义 在UPS供电系统中，蓄电池大多采用免维护蓄电池。蓄电池在UPS供电系统中的主要作用就是储存电能，一旦市电中断，由电池放电供给逆变器，由逆变器将电池释放出的直流电转变为正弦交流电，维持UPS的电源输出，确保负载在一定的时间内正常用电。在市电正常供电时，电池在整流 - 充电电路中储存电能，同时对直流电路起到平滑滤波的作用，并在逆变器发生过载时，起到缓冲器的作用。