

# 松下蓄电池LC-P1265ST LC-P系列产品说明

产品名称	松下蓄电池LC-P1265ST LC-P系列产品说明
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:松下蓄电池 型号:350*166*176 产地:沈阳
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

松下蓄电池LC-P1265ST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

### 铅酸蓄电池常用术语-松下蓄电池

[活物质]是指电池放电时，能够提供电能的正负极板上的膏状物，在铅酸电池中，正极活物质是二氧化铅，负极活物质是海绵状铅。[安时(Ah)](安培小时)是用来定义电池容量的单位，当电池放电时，用放电电流(安培)乘以放电持续的时间(小时)所得的值。  
[有效容量]是在指定的荷电状态，放电率、环境温度和终止电压的情况下，所能提供的容量。  
[蓄电池]由两个或两个以上的单体电池，通常是串联连接在一起而组成，有时一个单体电池也可以组成一个蓄电池。[容量]是指电池所能提供的电能，用安培小时(Ah)表示，是在一特定的环境温度下，以某一指定的电流值，恒流放电致一给定的终止电压(通常是1.75V/单格)计量所持续的时间(小时)，用电流值(安培)乘以放电时间(小时)得出电池放电容量(安时Ah)。[容量恢复]也称做可恢复容量，当电池处在很低的容量状态时，通过各种充放电处理手段，所能获得的放电容量。[单格]也可称为单体电池，是组成蓄电池的小单位，在铅酸蓄电池中，一单格标称电压为2V，大多数电池是由两个或两个以上的单格组成，例如三个单格组成6V电池，6个单格组成12V电池。  
[VRLA]“阀控铅酸”的缩写。

[充电]是电池重新获得电能的过程，在充电过程中，电池端电压将要上升。  
[充电效率]是电池放电容量(Ah)与再充电时充入容量(Ah)的比值。[恒压充电]是控制电压的一种充电方法，用该方法给已放电的电池再充电时，充电电流将会逐渐下降，恒压充电是VRLA电池常用的充电方法。[恒流充电]是控制电流的一种充电方法，通过控制充电时间，可以固定充入电量。当采用恒流方法给VRLA电池充电时，需要安装定时器以免过充。  
[终止电压]电池在充、放电结束时的端电压。  
[循环]电池经过一次充电和一次放电称为一个循环。

[ 循环寿命 ] 电池在失效之前所能提供的充放循环次数，循环寿命与电池放电深度有很大的关系。

[ 循环使用 ] 蓄电池需经过反复充放循环的一种使用方法。

[ 放电深度 ] 是指电池放出其额定容量的百分数。 [ 放电 ] 是指电池输出电流的过程。

[ 放电率 ] 通常用容量(C)的倍数来表示，是指电池放电的速率。如0.1C放电是指用容量的0.1倍的电流(安培)放电。 [ 放电电压 ] 电池在放电过程中的端电压。

[ 电极 ] 是指附有活性特质的正极和负极。

[ 电解液 ] 电池中的导电离子，铅酸电池中指的水溶液。

[ 浮充 ] 为保持电池荷满电而连续充电的过程，负载连接到电池上并由充电器提供电流。 [ 胶体电解液 ] 是由硅化合物与水溶液混合而形成的一种不流动的胶状物，胶体被包含在粗玻璃纤维网板或微孔隔板中，在这种VRLA电池中，胶体网板取代更常见的超细玻璃纤维材料起隔板作用。 [ 高倍率放电/充电 ] 采用相对较高的电流密度进行放电或充电过程，实际采用额定容量C的几倍率充放电取决于电池设计。 [ 内部阻抗/电阻 ] 蓄电池对电流阻碍的量度，引起或大或小的电压下降和某种程度的电阻热，阻抗(交流)和电阻(直流)的值是成比例的，但又是不同的，其原因在于测量方法上的差别。 [ 内部短路 ] 是指电池内部，正负极板接触到一起。

[ 寿命 ] 直到电池失去特性而不能再用所持续的时间。 [ 负载 ] 一种外接到电池上，由电池驱动的设备或机构。负载的电阻和电池的电压决定了电流的大小，以及电池可运行的时间。

[ 免维护 ] 非密封的常规蓄电池需定期补加水，而密封铅酸蓄电池不需要这样的维护。

[ 额定电压 ] 用于表示电池电压的额定值，就VRLA电池来说，单体电池的额定电压为2V。

[ 开路电压 ] 不加负载时电池的端电压。

[ 过充 ] 给已充足电的电池连续充电，长时间过充将会缩短电池寿命。

[ 过充电流 ] 在过充期间的充电电流，在常温以下，蓄电池可以承受小电流连续过充。

逆变器功率级一对功放晶体管损坏，更换同型号晶体管后，运行一段时间又烧坏的原因是电流过大，而引起电流过大的原因有：

1. 过流保护失效。当逆变器输出发生过电流时，过流保护电路不起作用；
2. 脉宽调制 (PWM) 组件故障，输出的两路互补波形不对称，一个导通时间长，而另一个导通时间短，使两臂工作不平衡，甚至两臂同时导通，造成两管损坏；
3. 功率管参数相差较大，此时即使输入对称波形，输出也会不对称，该波形经输出变压器，造成偏磁，即磁通不平衡，积累下去导致变压器饱和而电流骤增，烧坏功率管，而一只烧坏，另一只也随之烧坏。