

# 复华蓄电池金牌代理—授权代理

产品名称	复华蓄电池金牌代理—授权代理
公司名称	金业顺达(北京)有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:复华
公司地址	13522683821@163.com
联系电话	13522683821

## 产品详情

### 复华蓄电池金牌代理—授权代理

定期充放电也叫做核对性充放电，就是对浮充电运行的蓄电池，经过一定时间要使其极板的物质进行一次较大的充放电反应，以检查蓄电池容量，并可以发现老化电池，及时维护处理，以保证电池的正常运行，定期充放电一般是一年不少于一次。

上海复华电池有限公司是上海复旦复华科技股份有限公司的下属子公司，是由复旦大学科技开发总公司改制而成的一家科技型企业，于1992年在上海证交所成功上市，成为中国第一家高科技股份制上市公司。

### 经营理念：

每个企业都会有自己的精神和文化，注重精神塑造与文化建设的企业，无论处于什么困难，都能够生存，也可以发展，环宇发展到今天取决于企业精神的力量。

### 企业精神:

敬业 凝聚 进取 奉献

### 企业目标

以知识经济兴企、做科技先导产品

做国际一流企业、创世界著名品牌

### 企业信条：

人以诚则远 事以实则宽

付出与收获 相符则平安

企业经营方略：决策以迅速则成 竞争以人才则坚

战略以超常则胜 运作以精细则安

经营以多系则活 管理以认真则效

产品以科技则先 市场以国际则畅

该产品广泛应用于通信、电力、储能、UPS、EPS等领域。我们常用的铅酸蓄电池主要分为三类；分别为普通德国阳光蓄电池、干荷蓄电池和免维护蓄电池三种。

1) 普通蓄电池；普通蓄电池的极板是由铅和铅的氧化物构成，电解液是硫酸的水溶液。它的主要优点是电压稳定、价格便宜；缺点是比能低（即每公斤蓄电池存储的电能）、阳光蓄电池使用寿命短和日常维护频繁。

2) 干荷蓄电池：它的全称是干式荷电铅酸蓄电池，它的主要特点是负极板有较高的储电能力，在完全干燥状态下，能在两年内保存所得到的电量，使用时，只需加入电解液，等过20—30分钟就可使用。

3) 免维护蓄电池：免维护蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍。市场上的免维护德国阳光蓄电池也有两种：第一种在购买时一次性加电解液以后使用中不需要维护（添加补充液）；另一种是电池本身出厂时就已经加好电解液并封死，用户根本就不能加补充液。铅酸电池有2伏，4伏，6伏，8伏，12伏，24伏等系列，容量从200毫安时到3000安时。VRLA电池是基于AGM（吸液玻璃纤维板）技术和钙栅板的可充电电池，具有优越的大电流放电特性和超长的使用寿命。它在使用中不需加水。德国阳光电池用途广泛，可用在电动工具，应急灯，UPS，电动轮椅，计算机和通讯设备等方面。

上海复华电源常用电池的种类有哪些？

在复华电源应用中的电池共有三种：包括开放型液体铅酸电池，免维护电池，镍铬电池。现ups厂家所配的电池一般为免维护电池，下面以免维护电池为主介绍三种电池的特点：

1：开放型液体铅酸电池：此类电池按结构可分为8-10年，15-20年寿命两种。由于此电池硫酸电解会产生腐蚀性气体，此类电池必须安装在通风并远离精密电子设备的房间，且电池房应铺设防腐蚀瓷砖。

由于蒸发的原因，开放电池需定期测量比重，加酸加水。此电池可忍受高温高压和深放电。电池房应禁烟并用开放型电池架。

此电池充电后不能运输，因而必须在现场安装后充电初充电一般需55-90小时。正常每节电压为2v，初充电电压为2.6-2.7v。

2：免维护电池：又名阀控式密封铅酸蓄电池，在使用和维护中需遵循下列原则：

a：密封电池可允许的运行范围为15度-50度，但5度-35度之内使用可延长电池寿命。在零下15度以下电池化学成分将发生变化而不能充电。在20度到25度范围内使用将获得高寿命。电池在低温运行将获得长寿命

但较低容量，在高温运行将获得较高容量但短寿命。

b：电池寿命和温度的关系可参考如下规则，温度超过摄氏25度后，每高8.3度电池寿命将减一半。

c：免维护电池的设计浮充电压为2.3v/节。12v的电池为13.8v。csb公司建议每节2.25-2.3v。在120节电池串联的情况下，温度高于摄氏25度后，温度每升高一度浮充电压应下调3mv。同样温度每升高一度为避免充电不足电压应上调3mv。放电终止电压在满负荷(<30分钟)情况下为1.67v每节。在低放电率情况下(小电流长时间放电)要升高至1.7v-1.8v每节，apc symmetra可根据负载量调节充电电压。

d:放电结束后电池若在72小时内没有再次充电。硫酸盐将附着在极板上绝缘充电，而损坏电池。

e：电池在浮充或均充时，电池内部产生的气体在负极板电解成水，从而保持电池的容量且不必外加水。但电池极板的腐蚀将减低电池容量。

f：电池隔板寿命在环境温度为30-40度时仅为5-6个月。长时间存放的电池每6个月必须充电一次。电池必须存放在干燥凉爽的环境。在20度的环境下免维护电池的自放电率为3-4%每个月，并随温度变化。

g：免维护电池都配有安全阀，当电池内部气压升高到一定程度时安全阀可自动排除过剩气体，在内部气压恢复时安全阀会自动恢复。

h：电池的周期寿命(充放电次数寿命)取决于放电率，放电深度，和恢复性充电的方式，其中重要的因素是放电深度。在放电率和时间一定时，放电深度越浅，电池周期寿命越长。免维护电池在25度100%深放电情况下周期寿命约为200次。

i：电池在到达寿命时表现为容量衰减，内部短路，外壳变形，极板腐蚀，开路电压降低。

j：ieee定义电池寿命结束为容量不足标称容量ah的80%。标称容量和实际后备时间非线性关系，容量减低20%相应后备时间会减低很多。一些ups厂家定义电池的寿命终止为容量降至标称容量的50-60%。

k：禁止不同容量和不同厂家的电池混用，否则会降低电池寿命。

l：若两组电池并联使用，应保证电池连线，汇流排阻抗相同。

m：免维护电池意味着可以不用加液，但定期检查外壳有无裂缝，电解液有无渗漏等仍为必要的。

3：镍铬电池：此类电池不同于铅酸电池，电解时产生氢和氧而不产生腐蚀性气体，因而可安装在电子设备的旁边。且水的消耗很少，一般不需维护。正常寿命为20-25年。远比前面提到的电池昂贵。初始安装的费用约为铅酸电池的三倍。并不会因环境温度高而影响电池寿命，也不会因环境温度低而影响电池容量。一般每节电压为1.2v，ups因应用此类电池需设计较高的充电器电压。