

# 青岛路盛蓄电池12HR60/12V18AH便携式电器应用

产品名称	青岛路盛蓄电池12HR60/12V18AH便携式电器应用
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:路盛蓄电池 型号:12HR60 产地:法国
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

采用专利的彩色高抗冲击全阻燃聚炳烯材料作为电池外壳，阻燃等级大于28%LOI高标准，水气渗透率极低，维护极少，寿命更长，同时增加了防伪功能，保证电池

的质量。

外壳侧面采用厚实的竖状一体化加强筋，杜绝中小容量电池常见的鼓胀现象

无需专门的电池柜或电池室，野外适用而并不影响其电气性能。

电池顶高没有专利的安全网外气本再复合机构，电池内部不影复合的气体通过再复合机构的氧村量原理全部吸收，使电洲没有有害废气和动波排出，因而可以直接装置在机房控制室内，产对人体没有任何。

蓄电池采用人性化设计，每个蓄电池均装有提手，以方便携带、安装和维护采里铅锡扰专利合金作为电池的极板材料，使中小容量基电泌的放电性能和稳定性达到佳状态。(适量的锡有助工加强极板强度，银改善极板放电能。就有助子延长极板寿命)

是小容量密封电池中的顶给产品，可满足EUROBAT条例中的高限要求，正常使用情况下无需均充，极大地减少了维护工作量。专为恶劣使用环境或重要场所使用设计，野外适用，因而维护量绝少

经高温加速测试其浮充寿命达到全球中小容量电池的长15年。

由于气体复合均匀控制技术、专利合金极板技术、槽式化成控制技术、加液工艺等手段的采用，电池性能均匀性，完全符合UTE NO NFC15-100的高限。在今后扩容改造地，无论串联、并联或串联混合连接，均能保证整组性能的稳定。而无需再投资更换新电池。蓄电池正常使用及护理常识：

(1) 蓄电池长期不用时，应充足电存放，并做到每三个月进行一次不少于24小时的补充充电。

(2) 蓄电池在充电时应在空气流通的环境中进行。避免靠近火源，充电时好将电池组取下，以利散热(3) 蓄电池在佳的工作环境温度为15 ° C-40C。在此温度范围之外，将影响电池的正常工作。(4) 不能使蓄电池正负端短路，以免发生危险

(5) 只能使用厂家提供专用充电器进行充电。

(6) 蓄电池是专用电池。请不要作为电动自行车以外的电源使用，以免造成蓄电池的损害。(7) 不能使用有机溶剂清洗蓄电池外壳。发生意外火灾，不能使用二氧化碳灭火，而应使用\*\*\*\*之类的灭火器具。(8) 蓄电池组若发生故障，请将其送交厂家授权处或有关机构妥善处理。请不要随意丢弃以免造成环境污染。欧姆灾归又句括了极柱汇流排 板栅以及板与活性物间的电。电化学内句括了涂鲁，电解质和唱懂的电阳，并联的极板与它们之间的介电物质构成电容

Xc。

由于电池的内阻与它本身容量有一定的联系，因此可以利用这个参数来预测电池的性能。不过两者之间并非严格的线性关系。目前里然可以准确测量出电池的内阻，但是这个参数并不能直接用来指示电池的容量。它只能是在电池性能已严重退化到将影响整个系统正常使用时，做为一个警告指示。

(9) 环境温度高于40C或低于-10C时，电池寿命会缩短。因此夏天高温时，电池应避免太阳直射。在冬季低温时，电池应在室内存放，并在室内进行充电。电池充满电后，应再延长充电2小时。

网控式密封铅酸蓄电池是一个复杂的电化学系统。在通常的后备应用中，除了充放电过程中的主要的电化学反应外，电池内部无时无刻不在进行做其他的一些副反应。比如正极板栅的腐蚀过程是一直都在进行的，又比如正极析氧气，负极析氢并引起的自放电也一直存在。正是因为阀控式密封铅酸电池的复杂的特性，因此蓄电池运行初期的状态往往没有达到其相对的稳定状态，其一些常用参数如浮充电压和内阻值就充分的反映出了这种客观规律。

浮充电压的稳定需要运行一定的时间，通常需要3~6个月才能达到一个稳定的状态。这和新汽车需要一段时间的磨合期是一个道理。在蓄电池组实际运行时，东电机并不是对每个电池单独控制东电的，而是控制整组电泌的东电电乐，如要求单体浮东电乐为225V/2V美生时应12V池为13.50V时，对通信电源的24节电池组，则整电洲电,乐没为:24x2,25=54V:对UPS源240节电湘，则整组电池电没为:240x2,25=540V。这时，问题就产生了由于新电池生产过程中材料，工艺等非一致性，导致了单体电池性能参数的非一致性，每个单体电池并没有按理想设定的浮充电压(2.25V/2单休)在充电单电池实际充电电压通常在2.20~2.30V/2V单体对于12V电池为13.2~13.8V之间,因此整组电浮充电初期表现出较大的离性，这种状态只有当电池经过一段时间的浮充运行后，即各电池由于内部的状态逐渐趋于稳定后才会明显改善。

## 路盛蓄电池产品特征

1. 容量规模：20Ah-200Ah；

2. 电压等级：12V；

3. 自放电小：1.5%/月；

4. \*\*\*高率放电功能；

5. 规划寿命长25：LPA系列12年、LPG系列10年；

6. 密封反响功率：98%；

7. 作业温度规模宽：-15 ~ 50；

蓄电池以30I10的大电流放电1min，极柱不会熔断，外观不会出现异常现象。

蓄电池封置90天后，其荷电保持能力不低于80%。

蓄电池具有很强的耐过充能力和过充寿命。蓄电池用0.3I10电流连续充电160h后，其外观应无明显变形及渗漏。过充电寿命不低于210d。

电池电压均衡性一组蓄电池在浮充状况下任意两个电池的电压差低于50mV。

9蓄电池除安全阀外，能够承受50kPa的正压或负压而不、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。蓄电池在使用期间安全阀自动开启闭合，闭阀压力在1kPa~10kPa范围内，开阀压力在10kPa~49kPa范围内。

两个蓄电池之间连接条的压降，每100A低于4mV。

1蓄电池在-30 ° C和65 ° C时封口剂无裂纹及溢流。

2蓄电池自放电率每月不大于4%。

3蓄电池的密封反应效率不低于95%。

4蓄电池外壳无变形，裂纹及污迹，极性正确，正负极性端子有明显标志，方便用户连接，正极板厚度大于4.5mm。

## 产品特征

1. 容量范围 (C20) : 3.5Ah—250Ah (25 ° C)
2. 电压等级 : 12V
3. 自放电小 : 2%/月 (25 ° C)
4. 良好的高率放电性能
5. 设计寿命长 : 20Ah以下为5年、20Ah以上为10年 (25 ° C)
6. 密封反应效率 : 98%
7. 工作温度范围宽 : -15 ° C ~ 45 ° C