

复华蓄电池MF12-80供应、信息

产品名称	复华蓄电池MF12-80供应、信息
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:Powerson 型号:MF12-80 规格:12V80AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

北京京岛科技有限公司以诚信、实力和产质量量业界的高度认可。欢送各界冤家莅临观赏、指点和业务洽谈。

复华蓄电池MF12-80供给、信息

复华蓄电池：

设计寿命（25℃）：7+年（33Ah以上）；3年（28Ah以下）

完全可再生循环。

可以以任何方位运用：竖直，旁侧或端侧放置；

外壳资料：ABS；可选用ABS UL94-V0；

极低的自放电率（在20℃下每月大约3%）

深度放电功能优越，契合DIN35549 T5规范；

优异的大电放逐电功能，长工夫的运用寿命；

单向排气阀使电池平安且具有短命命；

12VMF系列铅酸蓄电池爲高功能，多用处动力而设计；

吸附式玻璃纤维棉技术使气体契合效率高达99%，使电解液具有免维护功用；

专业设计的铅钙铝合金板栅，最大限制降低了气体的发生量，并可方便循环运用；

正极板板栅的腐蚀变形

目前消费上运用的合金有3类，传统铅锑合金、低锑或超低锑合金、铅钙系列。上述三种合金铸成的板栅，在蓄电池的充电进程中都会被氧化成硫酸铅和二氧化铅，最初招致丧失支撑活性物质的作用而使电池生效；后由于二氧化铅腐蚀层的构成，使铅合金发生应力，使板栅线性长大变形，最初使极板全体遭到毁坏，活性物质与板栅接触不良而零落或在汇流排处短路。

产品特性：

1. 寿命长。
2. 自放电率极低。
3. 容量充足。
4. 运用温度范围宽。
5. 密封功能好。
6. 导电性好。
7. 充电承受才能强。
8. 平安牢靠的防爆排气零碎。

正极活性物质零落、硬化

除板栅长大惹起活性物质零落外，随着充放电的重复停止，二氧化铅颗粒之间的组合也松弛，硬化，从极板上零落上去。

极板的制造，拆卸的松紧和充放电等一系列要素，都对正极活性物质的硬化，零落有影响。

复华蓄电池MF12-80供给、信息

任何负载都要求输入电压在一定范围之内，假若旧电池去掉，还在允许电压范围之内，当然可以去掉旧电池运用，若在去掉旧电池后，输入电压降低过多，负载已不能任务，则必需改换电池或仍让旧电池持续串入运用。

设计浮充寿命（25℃）8-10年

容量（25℃）10HR 10HR 10HR 10HR 10HR 10HR 10HR 10HR

7.5A,1.75V 8.5A,1.8V 10.0A,1.8V 12.5A,1.8V 13.5A,1.8V 15A,1.8V 18.5A,1.8V 20A,1.8V

80AH 90AH 105AH 125AH 135AH 150AH 185AH 200AH

充电饱和形态内阻 6.1m 6.0m 5.3m 4.8m 4.8m 4.5m 4.0m 3.3m

自放电 约3%/月

容量与温度的关系 (20HR) 25 0 0 0 -15 0 -15 -15

100% 85% 85% 85% 65% 85% 65% 65%

在旧电池串入运用后，由于旧电池内阻较大，容量降低，显然会使供电维持工夫延长，到达输入电压最低值的工夫延长。因而，当输入功率为满载时，运用旧电池后的维持工夫一定达不到新电池所能维持的工夫，也达不到设备规则的维持工夫。但普通设备都不是满载运用，能用到70%的负载就曾经不小了，有的还达不到30%。所以在轻载时，运用旧电池仍有能够满足设备对维持工夫的要求。但是，在轻载时，假如蓄电池放电工夫过长，也会惹起电池过放电，异样有彻底损坏蓄电池的能够。所以在轻载时，不允许电池过长工夫放电。

复华蓄电池MF12-80供给、信息

放电

放电时电池端电压低于规则的终止电压或屡次过放电，过放电将给蓄电池带来宽大损害，使电池寿命提早终止

形成铅酸蓄电池外部短路：

1. 复华蓄电池隔板质量不好或缺损，使极板活性物质穿过，致使正、负极板虚接触或间接接触。
2. 隔板窜位致使正负极板相连。
3. 极板上活性物质收缩零落，因零落的活性物质堆积过多，致使正、负极板下部边缘或正面边缘与堆积物互相接触而形成正负极板相连。
4. 导电物体落入电池内形成正、负极板相连。
5. 复华蓄电池焊接极群时构成的“铅流”未除尽，或拆卸时有“铅豆”在正负极板间存在，在充放电进程中损坏隔板形成正负极板相连。

当交流市电电压低于160V或高于276V时，零碎进入蓄电池供电的逆变形式；当市电恢复到170V~266V时，零碎前往到市电供电的逆变形式。1.控制局部维修参数

(1)软启动

当零碎重新开机或零碎重置(复位)时(包括过载恢复、自动复位)，零碎有软启动功用。

软启动维修参数：每32ms逆变器输入电压上升约3Vac,至约220Vac时中止。

(2)电压跟随

当软启动完成后，尚未切入逆变器前，逆变器会跟随输出电压，再切到逆变器继电器。

电压跟随维修参数：输出交流电压在160V~276V之间时，才执行电压跟随功用。当电压高于276V时，只跟随到276V；若电压低于160V时，只跟随至160V。执行时每隔128ms依输出电压上下加减3V。

复华蓄电池MF12-80供给、信息

化学原理

方程式如下：

总反响： $\text{Pb(s)} + \text{PbO}_2\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{SO}_4\text{(aq)} \rightleftharpoons 2\text{PbSO}_4\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{O(l)}$

放电时：负 $\text{Pb(s)} - 2\text{e}^- + \text{SO}_4^{2-}\text{(aq)} = \text{PbSO}_4\text{(s)}$

正 $\text{PbO}_2\text{(s)} + 2\text{e}^- + \text{SO}_4^{2-}\text{(aq)} + 4\text{H}^+\text{(aq)} = \text{PbSO}_4\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{O(l)}$

总 $\text{Pb(s)} + \text{PbO}_2\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{SO}_4\text{(aq)} = 2\text{PbSO}_4\text{(s)} + 2\text{H}_2\text{O(l)}$

装置阐明

运用前请反省蓄电池的外观（有无漏酸、决裂）。

蓄电池的装置必需由专业看法来停止。

在电池衔接进程中，请戴好防护手套，运用扭矩手板等金属工具时，请将金属工具停止绝缘包装，以防触电；相对防止将金属工具同时接触到电池的正、负端子，形成电池短路。

装置搬运电池时应平均受力，受力处应爲电池的壳局部，防止损伤极柱。

电池在多只并联运用时，请按电池识标“+”、“-”极性顺次陈列，电池之间的间隔不能小于15mm，且衔接部位要紧，以防发生火花和接触不良。

装置接插式端子的蓄电池时，请不要改动端子的外形和地位，如特殊的状况的要求请与我公司联络。

和内部设备衔接之前，使设备处于断开形态，并再次反省蓄电池的衔接极性能否正确，然后再将蓄电池（组）的正极衔接设备的正极，蓄电池（组）的负极衔接设备的负极端，并紧固好衔接线。

不可逆硫酸盐化

电池过放电、放电后临时存储、或在放电形态下存储，极板上将在硫酸铅的溶解、重结晶作用下天生一种粗大、难于承受充电的硫酸铅结晶，此景象成爲不可逆硫酸盐化。严重时电极生效，无法充电。