

复华蓄电池6-GFM-33全新、正品

产品名称	复华蓄电池6-GFM-33全新、正品
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:复华 型号:6-GFM-33 规格:12V33AH
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

复华蓄电池6-GFM-33全新、正品

产品构造

VRLA电池是这样设计的：在电池中，一局部数量的电解液被吸收在极片和隔板中，以此添加负极吸氧才能，阻止电解液损耗，使电池可以完成密封。

电极中的电化学反应

阀控铅酸电池的电化学反应式如下所示。充电是将内部直流电源连在蓄电池上停止充电，使电能转化成化学能贮存起来。放电是电能从电池中释放出来去驱动内部设备。

当VRLA蓄电池充电将到达顶点时，充电电流只被用来分解电解液中的水，此时，电池正极发生氧气，负极发生氢气，气领会从蓄电池中溢出，形成电解液增加，需不定时加水。

另一方面，充电末期或过充条件下，充电能量被用来分解水，正极发生的氧气与负极的海绵状铅反响，使负极的一局部处于未充溢形态，抑制负极氢气的发生。

免维护蓄电池由于本身构造上的劣势，电解液的耗费量十分小，在运用寿命内根本不需求补充蒸馏水。它还具有耐震、耐低温、体积小、自放电小的特点。运用寿命普通为普通蓄电池的两倍。市场上的免维护蓄电池也有两种：第一种在购置时一次性加电解液当前运用中不需求维护（添加补充液）；另一种是电池自身出厂时就曾经加好电解液并封死，用户基本就不能加补充液。

铅酸电池有2伏，4伏，6伏，8伏，12伏，24伏等系列

产品特点：

免维护：采用先进的阴极吸收技术，整个运用进程无须任何维护（无需充水）。

寿命长：放电到0V，10天内充电可恢复。浮充运用5-8年以上。

端子采用镀银铜片或铅锡端子或内螺纹端子，内阻小，输入功率高

平安功能优：密封功能好（不渗漏液体，无酸性气体溢出），任何方向放置可运用，保证运用设备不被腐蚀。

自放电率低：在20℃条件下，自放电率每月小于2%。

运用环境：在 - 15℃ ~ 45℃ 温度范围内能运用。

依据复华蓄电池厂商及蓄电池行业规范，规则一致的放电工夫，称为放电制。应用给出的放电制就能经过额外的容量求出放电电流。放电电流(A)=电池的额外容量(Ah)/放电制工夫(h) 为了对容量不同的电池停止比拟，放电电流不必相对值(安培)表示，而用额外容量C与放电制工夫的比来表示，称作放电速率或放电倍率。20h制的放电速率就是 $C/20=0.05C$ ，单位为A。复华蓄电池

复华蓄电池6-GFM-33全新、正品

因而，上述NP6—12型电池的容量目标6Ah是在20h制的放电速率，即0.05C放电速率下测定的。关于NP6—12型电池，0.05C等于0.3A的电流。另外，依据通讯设备用阀控密封铅酸蓄电池行业规范YD/T799 - 2002中规则，关于2V电池，每三年应停止一次容量测试放电，放出额外容量的80%；关于12V电池应每年停止一次容量测试放电，放出额外容量的80%。详细记载放电进程中各单体电压和电池组总电压，停止剖析，及时改换容量较差的单体电池

- 1、使电动机发生附加损耗和发热、发生脉动转矩和乐音。使电力变压、使电动机发生附加损耗和发热、发生脉动转矩和乐音。使电力变压器线圈发热，减速绝缘老化，寿命延长、惹起附加损耗和乐音。
- 2、对断路器、漏电维护器、继电器等维护、自控安装发生*，形成误举措。
- 3、使照明设备寿命延长。
- 4、形成电流表、电压表、功率表、电能表测量误差。
- 5、对临近的通讯线路发生静电*和电磁*。
- 6、惹起配电零碎静电补偿电容器发作串/并联谐振。
- 7、使配电线路损耗增大、发热、延长绝缘寿命，甚至惹起短路、火灾。
- 8、由于谐波，使电压渐变形成电子设备损坏、呈现误举措，影响计算机顺序正常运转。形成数据丧失，甚至损坏硬件，惹起楼宇自动化、消防报警零碎、平安防备零碎误举措，甚至无法任务。

铅酸蓄电池的运用寿命与环境温度亲密相关。环境温度越高，蓄电池的运用寿命越短。当环境温度高于蓄电池设计寿命要求温度(25oC)时，温度每上升10oC，运用寿命延长一半。

室外柜的散热方式有多种选择，哪种散热方式合适室外蓄电池柜呢？这要从蓄电池的产品特性说起。关于通讯直流电源零碎中的铅酸蓄电池，用户最关注的是运用寿命。影响铅酸蓄电池运用寿命的次要要素是环境温度和电网条件。

复华蓄电池6-GFM-33全新、正品

蓄电池作为电源零碎的组成局部，起着储藏电能、应付电网异常和特殊任务状况、维持零碎正常运转的关键作用，是需求高牢靠电能保证范畴的最初一道防线。所以，平安、牢靠、高效的蓄电池监控技术是关键

一，蓄电池的运转监测。普通的运转维护规程要求测量电池组电压、单体电池电压和环境温度。电池组电压测量可以发现充电机的参数设置能否正确；单体电池电压测量可以发现其浮充电压能否正确，能否被过充电、过放电；温度测量次要用于发现电池的任务环境能否通风不良、温度过高。

二，在线运转监测。在线监测经过监测设备与电池衔接，实时采集和报告电池组电压、单体电池电压、充放电电流、温度等运转参数，并停止充、放电管理，无效地补偿了人工反省的弊端。

随着通讯网络的开展与技术提高，在城乡结合部、小城镇和乡村地域，运营商往往不建立机房或许挪动方舱，而是采用室外柜方案安顿通讯主设备及直流电源零碎。近年来，全球主流运营商的新建基站中，室外基站的比列逐年进步。关于低纬度及沙漠化的国度或地域，低温对室外基站的影响很大。室外基站普通处于偏僻地域，电力保证较差，尤其在开展中国度。室外基站常常面对低温、电网频繁停电的恶劣任务环境。通讯直流电源零碎的室外使用渐趋主流，蓄电池常常处于低温、电网频繁停电的恶劣使用环境。

复华蓄电池6-GFM-33全新、正品

随着室外基站使用增多，恶劣使用环境下蓄电池毛病逐步凸显出来，既给运营商形成了经济损失又损害了运营商的客户称心度。针对在恶劣使用环境下蓄电池少量损坏，深化理解蓄电池的使用场景，调查剖析蓄电池毛病缘由。成绩的关键不在蓄电池自身，成绩出在室外蓄电池柜没有思索对蓄电池停止低温防护。要想基本处理成绩，必需提供蓄电池在室外恶劣环境下使用的综合处理方案。

6GFM系列阀控密封式铅酸蓄电池

1.电解液吸附在玻璃纤维中

=增加维护（不需求加水）

=程度放置（供选择）

2.回火维护安装和集成于电池盖上的地方排气零碎

=免除爆炸风险

3.带有手柄的平滑电池盖

=易于清洗的外表

=易于提携

4.集成端子、零碎衔接件

=抗腐蚀性

=即便在装置时也能避免短路景象的发作

5.运用寿命 大于12年（依据EUROBAT）

产品优点：电解液吸附在纤维中 增加维护（不需求加水）

程度放置（供选择）回火维护安装和集成于电池盖上的地方排气零碎 免除爆炸风险最大能量密度
很小的电池尺寸要求带有手柄的平滑电池盖 易于清洗的外表 易于提携集成端子/零碎衔接件 抗腐蚀性
即便在装置时也能避免短路景象的发作次要使用范畴：UPS 电力供给产品

蓄电池的运转监测仅仅可以测量电池的运转参数，精确地掌握这些参数并应用它们对电池任务环境停止调整控制，只是维持零碎平安正常运转的最少条件，远未到达片面理解电池形态，及时防备因电池生效或容量衰减招致零碎毛病的要求。例如在实践状况中，功能劣化、容量已大幅下降的电池其浮充电压往往变化不分明，仅凭单一的在线运转监测无法区分和处置，当放电进程中发现某电池的放电电压异常时才干收回正告，往往爲时已晚。

复华提示广阔客户，蓄电池在恶劣环境下的使用时要思索到各方面的要素，要对蓄电池停止必要的维护。以免在蓄电池在任务时呈现毛病，带来损失。蓄电池的检测是相当重要，在测量蓄电池内部运转条件的同时，监测蓄电池的功能，理解其外部形态的变化，异样具有十分重要的意义。可以大幅度的延伸蓄电池的运用寿命。