

Powerson电池12V100AH/20HR复华MF12-100详细特点

产品名称	Powerson电池12V100AH/20HR复华MF12-100详细特点
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:Powerson 型号:MF12-100 电压/容量:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

产品详情

Powerson电池12V100AH/20HR复华MF12-100详细特点

复华蓄电池系列使用寿命长、经济性好：使用耐腐蚀性好的特种铅钙合金制成的板栅，拥有较长的浮动寿命。正常浮充电时产生的气体，可以很好地被吸收，所以正常操作情况下，不会因电解液减少出现容量降低现象。特殊隔板能保持住电解液，同时用强力压紧正板活性物质，防止活物质脱落，所以寿命长，另外深放电时也有较长循环寿命，是一种很经济的蓄电池。

产品特点密封结构：POWERSON保护神MF标准系列阀控式密封铅酸蓄电池具有独特的结构并采用了先进的密封技术，确保电解液不会溢出。免维护设计：POWERSON保护神MF标准系列阀控式密封铅酸蓄电池具有良好的氧循环复合能力。充电时所产生的氧气几乎被完全吸收，在使用时无需补充水份，也无需测量电解液的密度。高能力密度：由于采用贫液设计和紧装配工艺，POWERSON保护神MF标准系列阀控式密封铅酸电池的体积比能量和重量比能量大大提高。低自放电：POWERSON保护神MF标准系列阀控式密封铅酸蓄电池由于采用高纯度的原材料和添加剂，使电池在储存或不使用时的自放电率大大降低，自放电率低于3%/月。深放电恢复性能好：POWERSON保护神MF标准系列阀控式密封铅酸蓄电池采用特殊的电解液配方，在深放电后具有良好的恢复特性。符合UL94V-0阻燃ABS材料的外壳（可选）

研究发现蓄电池在正常使用过程中，会发生电解液液面位置、密度、温度的变化，各个蓄电池的端电压、蓄电池内阻的变化不均衡情况。这种不均衡情况会导致蓄电池组输出电压过低或蓄电池组内阻过大，长期下去会缩短蓄电池的寿命。为防止这种不均衡情况不断加剧，在一定时间内，应提高充电电压，对蓄电池单元进行充电，使各蓄电池单元都达到均衡一致的状态，起到活化蓄电池的目的。从而大大延长蓄电池寿命。均浮充转换技术就是根据对蓄电池充电电流的检测及蓄电池容量情况的判断，自动进行蓄电池均浮充转换。为此要求配置的充电器具有均浮充自动转换功能，以提高UPS系统的可用性。

胶体铅酸蓄电池使用一段时间后胶体开始干裂和收缩，产生裂缝，氧气通过裂缝直接到负极板进行氧循环。排气阀就不再经常开启，胶体铅酸蓄电池接近于密封工作，失水很少。所以针对电动自行车蓄电池主要失效是失水机理，采用胶体铅酸蓄电池可获得非常好的效果。胶体电解质是通过在电解液中加入凝胶剂将硫酸电解液凝固成胶状物质，通常胶体电解液中还加有胶体稳定剂和增容剂，有些胶体配方中还加有延缓胶体凝固和延缓剂，以便于胶体加注。

虽然很多研究人员对采用蓄电池内阻估算蓄电池容量存在着不同的看法，但定期进行蓄电池内阻测试仍然是蓄电池维护的重要工作，欧姆测试技术在蓄电池维护方面得到广泛使用，它能节省维护成本，并提供更多蓄电池的相关信息。欧姆测试法已被IEEE列为“阀控密闭铅酸蓄电池（VRLA）的维护、测试和更换的推荐办法”中的一个部分。现在，IEEE已经更新其标准1188-1996为11882005，其5.2.2条仍然规定每个季度测试一次电池/单体的内部欧姆值。

（1）有助于对蓄电池组中单体蓄电池的横向比较，目前各种蓄电池内阻测试设备的测试结果可对该组蓄电池进行单体比较，从而有助于发现整组蓄电池中的“落后”电池；十几节甚至几十节串联的电池组，只要一节过早损坏，如不及时发现，则时间一长，就会导致整个电池组报废。

（2）借助于计算机技术可实现单体蓄电池不同时期的纵向比较，对测试数据发生突变的单体电池进行重点监测，有助于对整组蓄电池的寿命进行客观评价，从而保证整组蓄电池容量，有效保障设备安全运行。

。