

ONT蓄电池NP17-12属性及性能参考

产品名称	ONT蓄电池NP17-12属性及性能参考
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:ONT蓄电池 型号:NP17-12 产地:扬州
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

产品详情

ONT蓄电池NP17-12属性及性能参考ONT蓄电池NP17-12属性及性能参考

ONT电池特点:

- (1) 深度放电后回充性强，甚至在放电后在未及时补充电的情况下容量能得到回充。
- (2) 用于循环使用的电池——适于每天使用。
- (3) 长时间放电具有优良的性能。
- (4) 更适合高温的环境使用。
- (5) 适用于电力干线供电不稳定的环境。
- (6) 无流动性的胶体电解液，使电解液在电池内部不产生分层现象。
- (7) 无需均衡充电。
- (8) 自放电小。
- (9) 非常准确的酸量控制，有效地保护了正极板并极大地提高了电池寿命。
- (10) 采用厚极板，减小了板栅的腐蚀，并极大的提高了电池寿命。
- (11) 内阻低，充电接受能力强。

(12) 与AGM池相比，在正常的充电条件下，电池内部水份损耗非常小。

(13) 德国先进技术造就的高分子聚合物隔板，提高了电池的性能及寿命。

(14) 超高机械强度隔板的应用，避免了短路产生的可能。

(15) 在没有完全充足电的情况下，可以对电池进行放电，且对电池不会有任何损坏。

电池适用范围:

a. 循环使用1、音响:耳塞、盒式录音机、便携式cd播放机2、测量:便携式测量仪3、血压计、电动轮椅4、图像:便携式摄影机、便携式电视机、手提电脑、文字处理机5、通讯:汽车电话、手提式无线电发报机、手提式终端机6、动力:电动工具、玩具、携带式吸尘器、无人搬运机器人、电动滑板车 b. 浮充使用1、办公设备:通用ups、办公电脑、电脑终端、dos系统设备2、通信按键机、phs中断站,电话交换机、有线电视、光纤通信设备3、保安:防盗系统、异常警报系统4、工业用:应急照明装置

电池是由正负极板、隔板、壳体、电解液和接线桩头等组成，其放电的化学反应是依靠正极板活性物质(二氧化铅和铅)和负极板活性物质(海绵状纯铅)在电解液(稀硫酸溶液)的作用下进行，其中极板的栅架，传统蓄电池用铅锑合金制造，免维护蓄电池是用铅钙合金制造，前者用锑，后者用钙，这是两者的根本区别点。不同的材料就会产生不同的现象:传统蓄电池在使用过程中会发生减液现象，这是因为栅架上的锑会污染负极板上的海绵状纯铅，减弱了完全充电后蓄电池内的反电动势，造成水的过度分解，大量氧气和氢气分别从正负极板上逸出，使电解液减少。用钙代替锑，就可以改变完全充电后的蓄电池的反电动势，减少过充电流，液体气化速度减低，从而减低了电解液的损失。由于免维护蓄电池采用铅钙合金栅架，充电时产生的水分解量少，水份蒸发量低，加上外壳采用密封结构，释放出来的硫酸气体也很少，所以它与传统蓄电池相比，具有不需添加任何液体，对接线桩头、电线腐蚀少，抗过充电能力强，起动电流大，电量储存时间长等优点。

1) 耐普电池安装电池应尽可能安装在清洁、阴凉、通风、干燥的地方，并要避免受到阳光、加热器或其他辐射热源的影响。电池应正立放置,不可倾斜角度。每个电池间端子连接要牢

2) 环境温度环境温度对电池的影响较大，环境温度过高，会使电池过充电产生气体，环境温度过低，则会使电池充电不足，这都会响电池的使用寿命。因此一般要求环境温度在25 左右，山特ups浮充电电压值也是按此温度来设定的。

3) 充放电电流电池充放电电流一般以c来表示，c的实际值与电池容量有关。举例来讲，如果是100ah的电池:c = 100a。松下铅酸免维护电池的理想充电电流为0.1c左右，充电电流决不能大于0.3c。充电电流过大或过小都会影响电池的使用寿命。放电电流一般要求在0.05~3c,ups在正常使用中都能满足此要求，但也要防止意外情况的发生，如电池短路

4) 充电电压由于ups电池属于备用工作方式，市电正常情况下处于充电状态，只有停电时才会放电。为延长电池的使用寿命，山特ups的充电器一般采用恒压限流的方式控制，电池充满后即转为浮充状态，每节浮充电电压设置为13.7v左右。如果充电电压过高就会使电池过充电,反之会使电池充电不足。充电电压异常，可能是由电池配置错误引起，或因充电器故障造成,因此在安装电池时，一定要注意电池的规格和数量的正确性，不同规格、不同批号的电池不要混用。外加充电器不要使用劣质充电器，而且安装时要考虑散热问题。

5) 放电深度放电深度对电池使用寿命的影响也非常大，电池放电深度越深，其循环使用次数就越少,因此在使用时应避免深度放电。虽然山特ups都有电池低电位保护功能，一般单节电池放电至10.5v左右时，ups就会自动关机，但是如果ups处于轻载放电或空载放电的情况下,也会造成电池的深度放电。

6) 定期保养电池在使用一定时间后应进行定期检查,如观察其外观是否异常、测量各电池的电压是否平均等;如果长期不停电,电池会一直处于充电状态这样会使电池的活性变差,因此即使不停电,ups也需要定期进行放电试验以便电池保持活性。

1、使用寿命长高强度紧装配工艺,提高电池装配紧度,防止活物质脱落,提高电池使用寿命。2、自放电低高纯度原料和特殊制造工艺,自放电很小,室温储存半年以上也可无需补电。3、维护简单特殊氧气吸收循环设计,克服了电池在充电过程中电解失水的现象,在使用过程中电解液水份含量几乎没有变化,因此电池在使用的过程中完全无需补水,维护简单。4、安全性电池内部装有特制安全阀,能有效隔离外部火花,不会引起电池内部发生爆炸。5、洁净环保电池使用时不会产生酸雾,对周围环境和配套设计无腐蚀,可直接将电池安装在办公室或配套设备房内,无需人防腐处理 cb12-100

凤凰蓄电池6gfm/3gfm系列主要产品型号及技术参数

电池安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。电池放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。

2、 电池耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7HZ的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

4、 耐冲击性好:完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

5、 耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。

6、 耐充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在上95%以。

7、 耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

8、 高压压缩玻璃棉吸液式(AGM)技术。

9、 内藏防爆装置,采用超声波焊接技术加强蓄电池的密闭性。