

力迅蓄电池NP-XA1238CH NP12V系列

产品名称	力迅蓄电池NP-XA1238CH NP12V系列
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:力迅 型号:NP-XA1238CH 规格:12V38AH
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

力迅蓄电池NP-XA1238CH NP12V系列 NP-XA1238CH 12V38AH 35 长198 宽166 高175重高175 分量13 KG螺栓螺母 力迅蓄电池是高科技产品，和传统的铅酸电池相比较，除了具有价格低廉，应用范围广泛外更由于其共同的配方和工艺使产品有了较大的打破，极高的性价比源自其牢靠的内涵质量，由于充电后电池内的电解液改动成为固体的硅酸盐，所以不可能存在液体的泄漏，近千次的充放电确保了运用的需求，因此作为铅酸电池的换代产品，有着非常广泛的商场。 额外电压(V)12

端子型式L形转接式直立铅锑端子 螺栓标准M6*20 规划浮充寿数（25）8年 蓄电池应该具有以下特性
1比较好的深循环才能，有着很好的过充和过放才能。

2长寿数，特别的工艺规划和胶体电解质确保的长寿数电池。

3适用不同的环境要求，如高海拔，高温，低温等不同的条件下都能正常运用的电池。 力迅铅酸蓄电池是由正负极板、隔板、壳体、电解液和接线桩头号组成，其放电的化学反应是依托正极板活性物质（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）的效果下进行，其间极板的栅架，传统蓄电池用铅锑合金制作，免保护蓄电池是用铅钙合金制作，前者用锑，后者用钙，这是两者的底子差异点。不同的资料就会发作不同的现象：传统蓄电池在运用过程中会发作减液现象，这是由于栅架上的锑会污染负极板上的海绵状纯铅，减弱了彻底充电后蓄电池内的反电动势，形成水的过度分化，许多氧气和氢气分别从正负极板上逸出，使电解液削减。用钙替代锑，就能够改动彻底充电后的蓄电池的反电动势，削减过充电流，液体气化速度减低，然后减低了电解液的丢失。 力迅蓄电池NP-XA1238CH NP12V系列 力迅铅酸蓄电池的一种。电池里边装的是电解液，即充满电时密度为1.28的硫酸溶液。铅酸电池还有一种是胶体蓄电池，是将电解液改为胶体。 铅酸电池（VRLA），是一种电极首要由铅及其氧化物制成，电解液是硫酸溶液的蓄电池。铅酸电池放电状态下，正极首要成分为二氧化铅，负极首要成分为铅；充电状态下，正负极的首要成分均为硫酸铅。 内阻（25）充电饱和状态7.5m

自放电约3%/月 容量与温度的关系（20HR）40 :102% 25 :100% 0 :85% -15 :65%

弥补电准则循环运用：14.4~15.0V(-30mv/)，最大弥补电电流9.0A；浮充运用：13.6~13.8V(-20mv/)

力迅免保护铅酸蓄电池也能够进行弥补电，充电办法与一般蓄电池的充电办法根本相同。充电时每单格电压应限制在2.3~2.4V间。留意运用惯例充电办法充电会耗费较多的水，充电时充电电流应稍小些（5A以下）。不能进行快速充电，不然，蓄电池可能会发作爆炸，导致伤人。当免保护蓄电池的比重计，显现为淡黄色或红色时，阐明该蓄电池已挨近作废，即便再充电，运用寿数也不长。此刻的充电只能做为救急的权宜之计。 力迅蓄电池NP-XA1238CH NP12V系列 构成铅蓄电池之首要成份如下：

阳极板(过氧化铅.PbO₂)--->活性物质 阴极板(海绵状铅.Pb)--->活性物质

电解液(稀硫酸)--->硫酸(H₂SO₄)+水(H₂O) 电池外壳 隔板 其它(液口栓.盖子等) 其在正常充电电压下, 电解液仅发作少量的气体, 极板有很强的抗过充电才能, 并且具有内阻小、低温起动性能好、比惯例蓄电池运用寿数长等特色, 因此在整个运用期间不需添加蒸馏水, 在充电系正常情况下, 不需从拆下进行弥补电。但在保养时应对其电解液的比重进行检查。有条件时, 对免保护铅酸蓄电池可用具有电流-电压特性的充电设备进行充电。该设备即可确保足够电, 又可避免过充电而耗费较多的水

力迅蓄电池根本特色 免保护无须补液 分量、体积比能量高, 内阻小, 大电流放电性能好
共同配方, 深放电康复性能优秀, 规划寿数12年以上
选用高纯度原资料, 严格的生产过程操控, 确保产品的各项目标一致性好
选用耐腐蚀钙铅锡合金板栅和极高的密封反响功率使电池的运用寿数显著延伸
满荷电出厂, 运用方便, 安全防爆 习惯温度广(- 35 - 45)

自放电小, 20摄氏度均匀每月的自放电率不大于3% 共同配方, 深放电康复性能好

无游离电解液, 侧倒90度仍能运用 外接大容量电池组: 可依据所需供电时刻外接相应容量的电池组, 但须留意此种办法会形成电池组充电时刻的相对添加, 别的也会添加占地面积与保护本钱, 故需仔细评价。适当的放电, 有助于电池的激活, 如长时刻不断市电, 每隔三个月应人为断掉市电用UPS带负载放电一次, 这样能够延伸电池的运用寿数。力迅蓄电池NP-XA1238CH NP12V系列

力迅蓄电池内阻测验的必要性 尽管许多研究人员对选用蓄电池内阻预算蓄电池容量存在着不同的观点, 但定时进行蓄电池内阻测验依然是蓄电池保护的重要工作, 欧姆测验技能在蓄电池保护方面得到广泛运用, 它能节约保护本钱, 并供给更多蓄电池的相关信息。欧姆测验法已被IEEE列为“ 阀控密闭铅酸蓄电池(VRLA)的保护、测验和替换的引荐办法” 中的一个部分。现在, IEEE现已更新其标准1188-1996为1882005, 其5.2.2条依然规则每个季度测验一次电池/单体的内部欧姆值。蓄电池内阻的常见办法有:

(1) 力迅蓄电池直流放电法 直流放电法就是经过对电池进行瞬间大电流放电, 丈量电池上的瞬间电压降, 经过欧姆定律计算出电池内阻。(2) 沟通注入法 沟通法经过对蓄电池注入一个恒定的沟通电流信号, 丈量出蓄电池两头的电压呼应信号, 以及两者的相位差, 来断定蓄电池的内阻。都存在一个内部自放电的问题, 每天自放电量约2%, 也就是说, 足够电的蓄电池, 即便一点不必, 经过较长时刻后, 其存电也会被内部自放电放完。而亏电的蓄电池, 其极板又会很快被硫酸盐化, 然后大大削弱蓄电才能。因此, 长时刻停用的蓄电池每月应对蓄电池作弥补电一次, 每次10小时左右。如果蓄电池现已放置时刻很长, 呈现了蓄电池硫化现象, 可充满电后运用蓄电池在线保护仪修正20天左右, 容量即可康复。蓄电池的运转寿数与板栅腐蚀速率和失水程度密切相关。在同一合金资料条件下板栅的腐蚀与电解液的硫酸浓度和电解液温度有关。电池浮充电压越高, 电解液比重越高, 若浮充电流大, 则对板栅的腐蚀速率也大, 亦势必导致温度升高, 失水加速, 蓄电池的浮充运转寿数相应也下降。因此, 较小的浮充电流将会使VRLAB获得较高浮充运转寿数。

综上所述, 通讯电源系统保护规程中规则: 当环境温度为25 时, 单格电池的浮充电压为2.23~2.27 V (详细数值需求依据厂家阐明书断定), 浮充电流不超越0.15C₁₀