

# 耐普蓄电池NPG12-200 12V200AH铅酸阀控密封式电池

产品名称	耐普蓄电池NPG12-200 12V200AH铅酸阀控密封式电池
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:NPP/耐普 型号:NPG12-200 产地:广州
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

1、维护简单：由于充电时蓄电池内部产生的气体基本被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液养活现象，不需要象一般蓄电池那种补水和均等充电，维护简便(但有必要进行定期检查总电压及外观)。2、持液性高：电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以正常的操作情况下，即使倒下也可使用(倒下超过90度以上不能使用)3、安全性能优越：由极端充电操作失误引起产生过多的气体时，一定程度上可以放出，防止电池的破裂。4、自放电极小：使用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在小，可以长期保存。5、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。6、内阻小：由于阻小越大电流放电，特性越好。

耐普蓄电池容量范围:17-250ah(25 °。

电压范围:6v/12v

低自放电率:25摄氏度，小于2%每月

长设计寿命:25摄氏度，6v15年;12v10年

密封反应率高:大于98%

适用环境范围:-15~50 ° C

工作温度范围:-20~50 ° C

建议工作温度:25 ° C

耐普胶体蓄电池IPG12-200Ah设计特性:

稳定性能好,可靠性高

长使用寿命

免维护工作

低压排气系统

缺点的检查和处理:一组电池(3只)一起变形,先作电压检查。假设电压底子正常。还应测量单格电压判别是否短路,无短路则说明变形是过充电发生“热失控”所构成的。应侧重检查充电器的充电参数。电压偏高(44.7V以上的)无过充保护或涓流转化电流偏低的,要求替换充电器。3.短路缺点现象:电池电压下降2的整数倍缺点的检查和处理:用万用表检测电池单格电压,短路电池报废。4.断路缺点现象:充不进水,放不出电缺点的检查和处理:用万用表检测电池电压,若为0,经打火无火花,充不进水,即为断路。断路电池报废。5.反极缺点现象:用万用表检测电池电压呈现负植缺点的检查和处理:先将电池放电至0伏,再用保护充电器将电池充溢电。铅酸NPP耐普蓄电池的结构铅酸NPP耐普蓄电池首要由正极板组?负极板组?隔板?容器和电解液等构成1.极板铅酸NPP耐普蓄电池的正?负极极板由纯铅制成,上面直接构成有用物质,有些极板用铅镍合金制成栅架,上面涂以有用物质?正极(阳极)的有用物质为褐色的化铅,这层化铅由结合氧化的铅细粒构成,在这些细粒之间能够自由地通过电解液,将正极资料磨成细粒的原因是能够增大其与电解液的触摸面积,这样能够添加反响面积,然后减小NPP耐普蓄电池的内阻?(阴极)的有用物质为深灰色的海绵状铅?在同一个电池内,同极性的极板片数逾越两片者,用金属条衔接起来,称为极板组或极板群?至于极板组内的极板数的多少,随其容量(蓄电才华)的巨细而异?为了获得较大的NPP耐普蓄电池容量,常将多片正?负极板别离并联,组成正?负极板组设备时,将正?负极板组彼此嵌合,中心刺进隔板,就构成了单格电池?在每个单格电池中,负极板的片数总要比正极板的片数多一片,然后使每片正极板都处于两片负极板之间,使正极板两边放电均匀,防止因放电不均匀构成极板拱曲?

.隔板在各种类型的铅酸NPP耐普蓄电池中,除少数特殊组合的极板间留有广大的空地外,在南北极板间均需刺进隔板,以防止正?负极板彼此触摸而发生短路?这种隔板上密布着细微的孔,既能够确保电解液的通过,又能够隔绝正?负极板之间的触摸,操控反响速度,保护电池?隔板有木质?橡胶?微孔橡胶?微孔塑料?玻璃等数种,可依据NPP耐普蓄电池的类型恰当选定?吸附式密封NPP耐普蓄电池的隔板是由超细玻璃丝绵制造的,这种隔板能够把电解液吸附在隔板内,吸附式密封NPP耐普蓄电池的称号也是由此而来的?3.容器容器是用来盛装电解液和支撑极板的,一般有玻璃容器?衬铅木质容器?硬橡胶容器和塑料容器四种?容器用于盛放电解液和极板组,应该耐酸?耐热?耐震?容器多选用硬橡胶或聚丙烯塑料制成,为整体式结构,底部有凸起的肋条以放置极板组?壳内由间壁分红3个或6个互不相通的单格,各单格之间用铅质联条串联起来?容器上部运用相同资料的电池盖密封,电池盖上设有对应于每个单格电池的加液孔,用于添加电解液和蒸馏水以及测量电解液密度?温度和液面高度?4.电解液铅酸NPP耐普蓄电池的电解液是用蒸馏水稀释高纯浓硫酸而成的?它的密度凹凸视铅NPP耐普蓄电池类型和所用极板而定,一般在15 °C时为1.200~1.300g/cm<sup>3</sup>?NPP耐普蓄电池用的电解液(稀硫酸)有必要坚持纯洁,不能含有损害铅酸NPP耐普蓄电池的任何杂质?电解液的效果是给正?负极之间活动的离子发明一个液体环境,或许说充任离子活动的介质?电解液的相对密度对NPP耐普蓄电池的作业有重要影响,相对密度大,可削减结冰的风险并前进NPP耐普蓄电池容量,但相对密度过大,则黏度添加,反而下降NPP耐普蓄电池容量,缩短运用寿数?应依据当地气温或制造厂家的要求挑选电解液相对密度?5.加液孔盖加液孔盖用橡胶或塑料制成,旋在电池盖的加液孔内加液孔盖上有通气孔,可使NPP耐普蓄电池化学反响中发生的气体顺利排出?加液孔盖上的通气孔应常常坚持疏通,使NPP耐普蓄电池内部的与氧气排出,防止NPP耐普蓄电池过早损坏或爆破?6.联条由于NPP耐普蓄电池各单格为串联衔接,因而不同极性的极柱要用联条衔接起来?联条用铅锡合金铸成,有显露式?跨桥式和穿壁式三种,前者用在硬橡胶外壳和盖上,后者用在塑料外壳和盖上?显露式是指联条显露在NPP耐普蓄电池的上面,跨桥式是指联条下部在NPP耐普蓄电池的平面上或埋在盖下,衔接部分跨接在各单格电池的中心壁上;穿壁式是指在中心壁上打孔,使极板组柄直接穿过中心隔壁将各单格电池衔接起来?穿壁式联条的衔接办法铅酸NPP耐普蓄电池的底子概念

池NPG12-200Ah12V200AH胶体免维护电池NPG全系列1.充电充电是外电路给NPP耐普蓄电池供电,使电池内发生化学反响,然后把电能转化为化学能贮存起来的操作?充电时,NPP耐普蓄电池的正?负极别离与直流电源的正?负极相连,当充电电源的端电压高于NPP耐普蓄电池的电动势时,在电场的效果下,电流从NPP耐普蓄电池的正极流入?负极流出,这一进程称为充电?NPP耐普蓄电池充电进程是将电能转化为化学能的进程?充电时,正?负极板上的 $PbSO_4$ 复原为 $PbO_2$ 和 $Pb$ ,电解液中的 $H_2SO_4$ 不断增多,电解液密度不断上升?当充电挨近终了时, $PbSO_4$ 已底子复原成 $Pb$ ?过剩的充电电流将电解水,使正极板邻近发生 $O_2$ 从电解液中逸出,负极板邻近发生 $H_2$ 从电解液中逸出,电解液液面高度下降?因而,铅酸NPP耐普蓄电池需求定时加蒸馏水?NPP耐普蓄电池足够电的标志是:(1)电解液中有许多气泡冒出,呈欢腾情况;(2)电解液的相对密度和NPP耐普蓄电池的端电压上升到规矩值,且在2~3h内坚持不变?2.放电放电是在规矩的条件下,电池向外电路输出电能的进程?当铅酸NPP耐普蓄电池接上负载后,在电动势的效果下,电流就会从NPP耐普蓄电池的正极经外电路的用电设备流向NPP耐普蓄电池的负极,这一进程称为放电,NPP耐普蓄电池的放电进程是将化学能转化为电能的进程?放电时,正极板上的 $PbO_2$ 和负极板上的 $Pb$ 都与电解液中的 $H_2SO_4$ 反响生成硫酸铅( $PbSO_4$ ),沉附在正?负极板上?在这个进程中,电解液中的 $H_2SO_4$ 不断削减,电解液密度不断下降?理论上,放电进程能够进行到极板上的活性物质被耗尽中止,但由于生成的 $PbSO_4$ 沉附于极板外表,阻碍电解液向活性物质内层浸透,使得内层活性物质因缺少电解液而不能参与反响,因而在运用中放完电时NPP耐普蓄电池活性物质的运用率也只要20%~30%?因而,选用薄型极板,添加极板的多孔性,能够前进活性物质的运用率,增大NPP耐普蓄电池的容量?