

CHAMPION蓄电池NP120-12参数及技术

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | CHAMPION蓄电池NP120-12参数及技术 |
| 公司名称 | 北京华瑞鼎盛科技有限公司 |
| 价格 | 10.00/只 |
| 规格参数 | 品牌:冠军 型号:NP120-12 规格:12V120AH |
| 公司地址 | 北京市海淀区海淀南路19号 |
| 联系电话 | 4008526155 13126667835 |

产品详情

广东志成冠军集团有限公司树立了一套完好的售后效劳体系及相应的规章制度，其间包含网络在线式效劳和专人呼应技术支持效劳，诚挚为用户处理产品在运用进程中呈现的各种问题，并采纳措施进行处理，直到用户满足停止。冠军蓄电池功用特色：以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在凝胶中，一起凝胶中的毛细裂缝为正极分出的氧抵达负极树立起通道，从而完成密封反响功率的树立，使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的分出，对环境和设备无污染。胶体电池电解质呈凝胶状况，不流动、无走漏，可立式或卧式摆放。板栅结构：极耳中位及底角错位式规划，2V系列正极板底部包有塑料维护膜，可进步蓄电池在工作中的牢靠性，合金选用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正极合金为高锡低钙合金，其安排结构晶粒细微致密，耐腐蚀功用好，电池具有长运用寿数的特色。

隔板选用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板，其隔板孔率大，电阻低。

电池槽、盖为ABS资料，并选用环氧树脂封合，保证无走漏。极柱选用纯铅原料，耐腐蚀功用好，极柱与电池盖选用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱完成机械密封，再用树脂封合剂粘合，保证了其密封牢靠性。2V、12V全系列电池均具有滤气防爆片设备，电池外部遇到明火无引爆，并将分出气体进行过滤，使其对环境无污染。胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反响均匀，增强了大型电池容量及运用寿数的牢靠性。过量的电解质，胶体注入时为溶胶状况，可充溢电池内一切的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易呈现干枯现象，电池热容量大，散热性好，不易发生热失控现象。胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶进程发生有利影响，使电池的深放电循环才能好，抗负极硫酸盐化才能增强，使电池在过放电后康复才能大幅进步。

电池运用温度规模广（-30 ~ 50 ），自放电极低 蓄电池从头投运 从头投运的24h内归于要点监督期，有必要严厉按相关参数设置充电电流、电压；并8

h记载蓄电池的电压、温度、电流和总电压。并且避免在倒闸操作频频时做蓄电池的维护。2.

充分利用先进牢靠设备 如便携式程控放电仪、单体蓄电池康复仪等，但这部分设备首要仍是在通信体系运用较多，适合电力体系的大容量设备较少。一起充分利用现有经验加强对蓄电池容量预估的研讨。3

毛病的处理 因为蓄电池是重要备用电源，要避免在蓄电池维护中因为蓄电池组退出失去直流电源的事端，安排好维护方案。1) 关于长时间欠充导致蓄电池容量缺乏的蓄电池组选用10

h放电率进行全充全放，使活性物质得到康复。2) 关于个别情况很差的电池要亲近重视，对这部分电池进行容量康复。将其撤出运转。用备用充电屏或便携式充电机和调压器对其进行充放电。

冠军蓄电池一般特性： 优胜的循环功用，对温度的适应性更强，安全性、牢靠性更高，全密封和免维护，浮充寿数长，ABS塑料电槽(阻燃等级UL94HB，UL94V-0可选)规划有排气阀保证安全性，深放电康复性好，自放电率极低。 结构(首要资料构成) 正极：二氧化铅 负极：铅 电池槽：ABS 电池盖：ABS 密封剂：环氧树脂 安全阀：三元乙丙橡胶 端子：铜(或铅) 隔板：超细玻璃纤维 电解液：硫酸、硅凝胶体冠军蓄电池NP(FM)12V系列阀控密封铅酸蓄电池 运用领域：报警体系；应急照明体系；电子仪器；铁路、船舶；邮电通信；电子体系；冠军蓄电池产品描述：免维护无须补液；内阻小，大电流放电功用好；适应温度广(- 35 - 45)；运用寿数长(8 - 10年)；荷电出厂，运用方便；无游离电解液，侧倒90度仍能运用。

冠军蓄电池由五部分组成，即正极板群、负极板群、电解液、隔板、电池槽、及零部件。一、正、负极板群是发生电能的主体部分。它在硫酸电解液中进行氧化复原反响。板栅一般由铅锑合金、铅钙合金组成，正极板活性物质为 PbO_2 ，色彩为棕色、棕褐色、红褐色，负极板活性物质为海绵状金属(Pb)，色彩为灰色、浅灰色、深灰色。极板是蓄电池的核心部件，被誉为蓄电池的“心脏”。现在电动自行车电池绝大多数选用涂膏式正、负极板。

极群中极板的数量有11片、13片、15片、17片之分。如沈阳松下选用11片极板，上海海宝选用17片极板二、电解液又名稀硫酸，含有移动离子导电效果的液相或固相物质。它的效果是在化学能转换为电能电化学反应中，电离成离子，起导电效果并参加电化学反应。现在电动自行车运用的电解液有两种，一种是稀硫酸，工艺简略，本钱低。另一种是稀硫酸被镉板吸附，二氧化硅在板群两边和顶部构成凝胶，称为胶体电池。这种电池的特色是工艺杂乱，本钱较高，如能把握，能够添加电池的寿数。三、隔板起阻隔效果，放在蓄电池正负极之间，避免正、负极板短路，由答应离子穿过的电绝缘资料构成。通常用PE隔板、橡胶、塑料、复合玻璃纤维隔板、AGM隔板等。本身具有较高孔率，孔率占隔板体积的50%-80%。隔板具备耐酸和耐氧化性强等条件。四、电池槽是容纳电极和电解液的容器，它是由硬胶或各种塑料制成的。具有耐酸绝缘、强度高级特色。电池槽的巨细是以电池规划的容量而定，一般情况下，电池槽体积大，容量大；体积小、容量小。五、零部件

电池盖、螺纹液孔塞、安全阀、顶盖、正负极头号。

安全阀结构类型较多，首要要有帽式、伞式、片状等几种。安全阀称之为“蓄电池的维护伞”。这首要源于它重要的四大维护效果：即安全维护、内压维护、密封维护、防爆维护。安全维护：为了不让电池决裂、变形，有必要要在蓄电池内部发生过量气压时，将压力满意开释，这就是安全阀的效果。安全阀有一个安全阀压。在运用蓄电池进程中，蓄电池内部发生的气体气压到达安全阀压时，安全阀就会主动开阀解压。内压维护：使蓄电池内部能不断进行氧复合化学反应，削减失水。安全阀还能够做到保证蓄电池内有必定压力的功用。密封维护：密封维护不仅能避免外围空气侵略蓄电池内部，并且还能避免蓄电池内部化学反应发生的酸性气体外泄。

防爆维护：安全阀内部设有防酸片和防爆片，具有防爆维护功用