易事特蓄电池NP100-12计算机机房系统储能照明12V100AH数据机房专用

产品名称	易事特蓄电池NP100-12计算机机房系统储能照明12V100AH数据机房专用
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:易事特蓄电池 型号:NP100-12 产地:广东
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

除了快速充电之外，还有一种为慢充电，充电时间为10-15个小时，那些深亏电池就必需进行慢充电，否则充电时间不够，充电量不足
，会直接影响到汽车的行驶机能。虽说充电是个相称简朴的操纵，但也有一些留意事项：

1、向铅酸电池充电时，要穿上保护衣。

2、充电时， 易事特蓄电池四周不能有火花，禁止吸烟。

3、对一个或对多个易事特蓄电池并联充电时，充电器电压不要超过16V。

应用领域：

警报系统、应急照明系统、电子仪器、邮电通信、电力系统、大型UPS及计算机备用电源、消防备用电源易事特蓄电池

性能特点：

安全性能好

贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能 。

采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

适用环境温度广－10℃～45℃可平稳运行。

耐大电流性能好紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（≤24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

寿命长由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7～10年（≥38Ah）。

电池组一致性好不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

①从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；

②总装前再逐片极板称重分级（≥38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；

③定量jingque注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；

④下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；

⑤≥38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7～15天的 “ 时间考验"，出库时再检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；

⑥出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组。

易事特著电池过度放电主要发生在交流电源停电后，易事特著电池长时间为负载供电，当易事特著电池被过度放电到其电压过低甚至为零时，会导致易事特蓄电池内部有大量的硫酸沿被吸附到蓄电池的明极表面，在易事特著电池的明极造成流跨盐化 ”。流酸铅是一种绝缘体，它的形成必将对易事特蓄电池的充、放电性能产生很大的负面影响，因此在明极上形成的流酸盐越多，易事特蓄电池的内理越大，电池的充、放电性能就越差，易事特蓄电池的使用寿命就越短

2.4 小电流放电条件的影响在小电流放电下形或的硫酸织颗的天寸远以大电流放电条件下的天寸大，就是说在大电流条件下晶体形的速度要:小电流条件不僵，晶体来不及生长就很只顶氧化还原了，因而颗，领小，而在小电流条件下，较大的硫酸铅晶体就不容易被还原，如硫酸铅晶体长期得不到清理，必然会影响蓄电池的容量和使用寿命。因此对董电池在实际放电电流下运行的容量应有一个准确的计算，2.5 不均衡性充放电的影响

有关的研家结里表明，板研不同部位合金成分与结地的分布有所不同，因而会导到板洲电化学性能的不均舒性12，这种不均倒生又会使在学充和充、放电状态下的电压产生差异，且会随着充、放电的环往复，使这种差异不断增大，形成的落后电池董电池失效。目前国内的标要求，在一组电池中浮充电压的差异应S5mV，而发达的标准是:20mV，所以重现并减小学充状态下蓄电池运行电压的差异。

2.6 热失控现象

中工烟织酸营电池采里台流设计，由中灌的电超液都吸附在度红板上，当充电电流谐大时，就黑要通过安全限来释放与体，因而造成了蓄电池失水、内阻增大、容是豪减并在充、放电过程产生大量的热量，这些热量如来不及扩散使温度剧增，，就会形成热失控，热失控产生的原因还有没及时减小浮充电压、安全网不严或开阀压过低等等，在热失控严重的情况下如果放电，有可能使蓄电沈瞬间电压骤降和蓄电池壳体温度上升至70 ° C~80C，因此对热失控的问题必须引起高度的重视。

2.7 长期浮充电的影响蓄电池在长期浮充电状态下，只充电而不放电，势必会造成蓄电池的阳极极板钝化，使蓄电池内阻增大，容量大幅下降，从而造成蓄电池使用寿命缩短，3.提高阀控式铅酸蓄电池使用寿命的措施

通过对上述影响阀控铅酸蓄电池使用寿命的因素的分析，为了提高阀控铅酸蓄电池的使用寿命，我们就必须做到:31严把蓄电池的定货质量，在蓄电池选型和采购的过程中,要充分了解广家的生产工艺、制造流和质量控制手段，以及技术特点等，必要时可要求在广家进行容量实验，以佛选差异较小的蓄电池,合理选择充电设备，由于开关电源较具有实时监控和智能化管理功能，能使密到电池时刻工作在状态下，所以要选用高质量的开关电源作为充电设备，高开关电源系统，要买用模央化设计，当出模快现故障时，应能够立即退出运行，不影响其他模块的正常运行，备用模块应能够自动投入，保证蓄电池不因模块故障而造成过放电。易事特蓄电池在高存、运输、装过程中，会因自放电而失去局部容量，因而，在装置后投入运用前，应依据易事特蓄电池的开路电压判别电池的乘余容量，然后采用不同的办法对易事特着电池停止不充充电。

以12电池为例，若开路电压高于12.5V，则表示电池储能还有80%以上，若开路电压于12.5V，则应该立即停业补充充电，若开路电压低于12V，则表示易事特整电池存情电能不到20%，易特蓄电池不堪运用。对备用放置的易事特蓄电池，每3个月应停止一次补充充电。能够经过丈量电池开路电压来判别电池的好坏。

新电池

USTONZATOWPRYCES

新电池基本上是满电状态，无需充电，可使用后再充，前三次每次充电时间不少于10小时

04

长期存放

CUSTOMZATION PROCESS

长期不使用时，每2-3个月充电一次，严禁“ 亏

电 ”长期存放

大幅放电

CUSTOMIZATONPROCES

每次使用时，请不要将电量耗尽，养成及时充电的习惯，尽可能使电池电量处于饱满状态

05

配充电器

CUSTOMZATON PROCES

不要随便更换充电器尽量使用原装充电器否则会减低电池寿命

充电顺序

CUSTOWIZATION PROCES

充电时，先插电池，后插电源;充满后，先拔掉电源，再拔电池插头

06

长时间使用

USTOMIZATION PROCES

每次长时间使用之后不要立即充电，应先让电池冷却10-20分钟，再充电

品牌

易事特

产品特性

易事特电池

是否进口

否

产地

广东

化学类型

铅酸蓄电池

电压

12V

荷电状态

免维护蓄电池

电池盖和排气拴结构

阀控式密闭蓄电池

额定容量

100

产品认证

CE

适用范围

UPS蓄电池

颜色

灰白色

发货地

北京

可售卖地

全国

类型

固定型蓄电池

型号

NP100-12

贫液式阀控密封铅酸蓄电池 NP系列主要应用于警报系统、应急照明系统、电子仪器、邮电通信、电力系统、大型UPS及计算机备用电源、消防备用电源。标称电压为6V、12V，额定容量为1.2AH到250AH，设计浮充寿命：7—10年（25℃）

易事特蓄电池NP100-12：寿命长

》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7～10年（≥38Ah）。 易事特蓄电池NP100-12电池组一致性好 》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。 从板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制；总装前再逐片极板称重分级（≥38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对一致性；定量注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能；下线前

对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组；≥38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7～15天的“时间考验”，出库时再检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池；出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组。