

爱维达蓄电池E-100-N 12V100AH储能应急电池

产品名称	爱维达蓄电池E-100-N 12V100AH储能应急电池
公司名称	将金甲（西安）电源有限公司
价格	510.00/只
规格参数	品牌:爱维达 型号:E-100-N 12V 产地:深圳
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道666号欧亚国际B座1519室
联系电话	18966683081

产品详情

爱维达蓄电池E-100-N 12V100AH储能应急电池

铅蓄电池硫酸电解液的温度高,容量输出就多,电解液的温度低,容量输出就少。照成这种情况的原因,除由于温度降低之外,还由于温度降低时,硫酸铅在硫酸电解液中的溶解度也将降低,这必然使极板周围的铅离子造成饱和,迫使形成的硫酸铅结晶致密,这个致密的结晶阻碍了活性物质与硫酸电解液的充分接触,从而使铅蓄电池容量输出减少。爱维达蓄电池E-100-N 12V100AH储能应急电池

铅蓄电池在放电时如果硫酸电解液温度较高,这就会使极板表面的PbSO₄在硫酸电解液中的过饱和度降低,而有利于形成疏松的硫酸铅结晶,使之在充电时生产粗大坚固的PbO₂层,从而可极板活性物质的使用寿命。铅蓄电池在充电时如果电解液的温度过高,则会使电解液的扩散加快,极板板栅的腐蚀加剧,从而也就使铅蓄电池的使用寿命缩短。

实践表明:

- (1)铅蓄电池在充电时,随着电解液的温度升高,极板和铅合金板栅腐蚀增大。
- (2)铅蓄电池中,正极板铅合金板栅的腐蚀要比负极极大。

爱维达蓄电池E-100-N 12V100AH储能应急电池EVADA蓄电池的特点: 1、密封性:采用电池槽盖、极柱双重密封设计,防止漏酸,可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部; 2、免维护:水再生能力强,密封反应效率高,因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护; 3、安全可靠:无酸液溢出,可靠的安全阀的自动闭合,防爆设备的装置使柏克蓄池在整个使用过程中更加安全可靠; 4、长寿命设计:计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命;

5、性能高：1) 体重比能量高，内阻小，输出功率高；2) 充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下（20℃）；3) 恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可使用均衡充电法使其恢复容量；4) 由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。6、温度适应性强：可在-30℃~50℃下安全、放心地使用；7、使用和运输安全简便：满荷电出厂，无游离电解液，电池可横向放置，并可以无危险材料进行水、陆运输；爱维达蓄电池E-100-N 12V100AH储能应急电池

8、经济实惠：蓄电池极高的性能，超长的使用寿命，极低的维护成本确保用户得到的是最经济实惠的产品。

安装前注意事项2 检查电池无异常后，将其安装在地点（例电池房）；2

如将电池安放在电池房，应尽可能将其放在电池房低处；2

避免将电池安装在靠近热源（如变压器）的地方；2

因为电池贮存时可能产生易燃气体，安装时应避免靠近产生火花的装置（如保险丝）；2

连接前，擦亮电池端子，使其呈现金属光亮；2

小心导电材料短接蓄电池正负端子。2

多个电池一起使用时，先使保证电池间连接正确，再将电池与充电器或负载连接。在这种情况下，电

池正极应与充电器或负载的正极连接，负极与负极连接。如果电池与充电器连接不正确，充电器会被损坏，一定要注意不要连接错误。切记连接正确。

2 接线时注意连接牢固，但不可用力过大，以免损伤端子，推荐扭紧力矩见表一。不要在端子部用过大的力，每个连接螺母与螺栓一定要扭紧，扭紧扭矩按照表一所示。

在使用UPS的时候还要计算负载的大小，要避免负载的过大或者过小，过大的负载会使UPS长期工作在超负荷状态从而缩短UPS的使用寿命；如果负载过小，UPS的工作电路长期工作在不正常状态，这对于UPS也是有一定危害的。合理的负载应该控制在50%到80%之间。实践证明，UPS输出负载控制在60%左右为最佳，可靠性。在UPS出现过载或逆变器故障时会转到旁路模式运行，此时UPS不具备后备功能，负载所用的电源是通过电力系统直接供应的。爱维达蓄电池E-100-N 12V100AH储能应急电池

合理选择安装位置

一个好的安装位置非常重要，放置UPS的地方必须具备良好的通风效果，要远离水、可燃性气体和腐蚀剂，环境温度保持在0~40℃之间，若是在低温下拆装使用，可能会有水滴凝结现象。环境温度一旦超过25度，每升高10度，电池的寿命就要缩短一半。目前UPS所用的蓄电池一般都是免维护的密封铅酸电池，设计寿命普遍是5年爱维达蓄电池E-100-N 12V100AH储能应急电池。

UPS电源不宜侧放，应保持进风孔与出风孔通畅;负载与UPS电源连接时，须先关闭负载、再接线，然后逐个打开负载，严禁将电动、复印机等感性负载接入UPS，以免造成伤害。将UPS接到的带有过电流保护装置的插座上时，所用电源插座应接保护地端;无论输入电源线是否插入市电插座，UPS输出都可能带电。要使UPS无输出，须先关掉开关，再取消市电供应。

UPS系统安装场地必须是工业类型的硬质水平场地。UPS和UPS电池系统都为重物，请特别注意场地的承重条件是否满足UPS和UPS电池箱（架）的要求。当场地承重条件不满足时，可以采取在场地承重面上铺装加强钢筋、为UPS或电池箱（架）加装底座等方法，扩大UPS和电池箱的面积。承重计算方法：重量/面积，标准单位为牛/平方米，也可使用非标准单位Kg/m²。增加场地承重能力的具体措施请用户与设计单位和施工单位进行三方协商。