

# 爱维达蓄电池E-150-N 12V150AH电源屏应用

产品名称	爱维达蓄电池E-150-N 12V150AH电源屏应用
公司名称	山东埃易斯德电源科技有限公司
价格	20.00/只
规格参数	品牌:爱维达 型号:E-150-N 规格:12V150AH
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19幢1-303室27号
联系电话	0531-83158300 15711116758

## 产品详情

爱维达蓄电池E-150-N 12V150AH电源屏应用

爱维达EVADA蓄电池E-150-N 规格及参数详情

EVADA蓄电池是一种渐变失效性产品,在正常使用过程中,因为极板要随着蓄电池重复充、放电而不断地胀大和缩短,极板上的活性物质会自行掉落。不过在正常情况下,这种活性物质的掉落是缓慢的,对蓄电池的影响不大,但假如使用不当,则会加速活性物质的掉落而成为毛病,使蓄电池早期损坏。因而,了解蓄电池极板的结构特点及其活性物质掉落的原因,减缓其掉落的速度,对延长蓄电池的使用寿命是十分必要的。

正、负极板的功用结构及化成 极板是蓄电池的基本部件,由它承受充入的电能和向外开释电能。极板分正极板和负极板两

种,EVADA蓄电池极板是以铅锑合金为栅架如图1,再在其上涂以活性物质而成的。正极板的活性物质为二氧化铅,呈深棕色,负极板的活性物质为纯铅,呈青灰色。活性物质具有多孔性,电解液可以渗透到极板内部,因而增大了接触面积,使较多的活性物质参加化学反应,提高蓄电池的容量。但活性物质的机械强度较差,且在放电后生成硫酸铅,导电性也降低了,因而用铅锑合金作栅架,就可以在保证活性物质多孔性的情况下,又能提高它的强度和导电性。

导致爱维达蓄电池负极板硫酸盐化的原因主要有三个：

过放：恒电流或恒功率放电至电池规定的下限电压值以下，称为过放电。例如：12V 35AH用3.5A放电至10.8V，应该中止，假如继续放电就属于过放电；另设备或控制器质量问题，虽断开，但存在电流泄漏，仍在小电流放电，也属过放。

欠充：电池长期在未充足电的状况下运转，称为欠充电。例如：电池放完电，进行充电，未充足，再进行放电。

以上三种状况均可形成电池负极板硫酸盐化，其表现在负极板生成一种致密的白色硫酸铅结晶，硫酸铅结晶导电性能差，不参与电池化学反应，且生成在负极板外表，也影响到其它活性物质的反应和利用率。会致使电池内阻增加，容量下降，跟据欧姆定律，当电压不变，电阻增大，电流则变小。由此能够，电池硫酸盐化，一般恒压充电器有或许充不进电，即便能够充电或放电，容量则下降，寿数会缩短。