

# EVADA爱维达蓄电池E-38-N胶体系列简介

产品名称	EVADA爱维达蓄电池E-38-N胶体系列简介
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区美里路美里花园26号楼1单元301室（注册地址）
联系电话	15552529528 15552529528

## 产品详情

EVADA爱维达蓄电池E-38-N胶体系列简介

EVADA爱维达蓄电池E-38-N胶体系列简介

爱维达电池的壳体的上端开口，包括呈片状的盖板、翻转片以及抵接块，翻转片设于盖板中，抵接块设于盖板上，且抵接块位于翻转片的上方，与翻转片之间存在间隙。与现有技术相比，与现有技术相比，在盖板上设置有抵接块，当翻转片朝上翻转后，则与抵接块抵接，使得电芯的正极及负极抵接，电池短路，电池壳体的内的压力则不会继续增大，避免电池壳体内的压力过大，导致电池爆炸，整个电池顶盖的结构简单，成本也低。

爱维达蓄电池特色：1、免保护 密封反响效率高，电池在整个运用进程中无需补水或补酸保护

2、低温性能优越 选用特别的耐低温添加剂材料，电池能够在-15 ~ 40 环境下正常运用。

3、组合一致性

选用先进的和膏设备、极板分选取设备、电池动态配组技能，能有用提高整组电池的一致性。

4、绿色环保

电池以绿色环保为本，选用新式密封结构优化规划，保证运用进程无漏酸及酸雾溢出现象，安全可靠。

5、初始容量大，比能量高 选用新式合金板栅材料专利技能，优化规划的产品结构，容量比同类产品高出5%，比能量达35~38Wh/kg。

6、高功率放电性能好 正、负极板均选用涂膏式结构，紧安装工艺，内阻小，高功率放电性能好，具有超强的起动才能，30°斜坡爬坡轻松自如。

7、运用寿命长 长寿命活性物配方，具有极强的耐深循环充放电才能，在25℃下，80%DOD循环寿命可达600~700次；DOD寿命循环达300~350次。

8、安全可靠 安全阀能主动敞开，既能够排出由于误作或免保护过充电导致的剩余气体，又能避免外部气体或火花进入电池内部引起自放电或爆炸。全密封防泄漏结构：电池可倾斜、卧放运用

蓄电池老化问题实际运用进程中都会出现阶段行驶里程下降。蓄电池充电、放电时刻缩短的问题，换句话说就是蓄电池老化的问题。构成蓄电池老化的原因主要有以下四种情况：

1、蓄电池极板硫化结晶堆积覆盖问题 2、蓄电池组中各电池电压不平问题 3、蓄电池电解液缺乏的问题 电池的內部压力过大时，为了避免锂电池爆炸，需要将电池的壳体内的压力外泄，现时防爆方法是在锂

电池的盖板上设置爆炸片，当锂电池的内部压力过大时，通过爆炸片爆炸外泄压力。另外，当锂电池的内部压力继续增大时，为了避免锂电池直接爆炸，在锂电池的盖板上设置有翻转片，当锂电池的内部压力超过必定值时，翻转片则会朝上翻转，使得锂电池的正极与负极之间短路，锂电池停止工作，然后锂电池的内部压力也不会跟着添加，如果翻转片的效果失效，锂电池内部的压力继续增大，且抵达必定值后，则会将爆炸片爆炸。 负极板硫酸化

电池负极栅板的主要活性物质是海绵状铅，电池充电时负极栅板发作如下化学反响： $PbSO_4 + 2e = Pb + SO_4^-$  正极上发作氧化反响： $PbSO_4 + 2H_2O = PbO_2 + 4H^+ + SO_4^- + 2e$  放电进程发作的化学反响是这一反响的逆反响，当阀控式密封铅酸蓄电池的荷电缺乏时，在电池的正负极栅板上就有 $PbSO_4$ 存在， $PbSO_4$ 长期存在会失掉活性，不能再参与化学反响，这一现象称为活性物质的硫酸化。为避免硫酸化的构成，电池有必要常常保持在充足电的状态，蓄电池不能过放。 电池包括壳体、盖板以及电芯等，其中电芯置于壳体的内部，壳体的上端具有上端开口，盖板则关闭在壳体的上端的开口，再通过构成在盖板上的电极端子，则能够将锂电池与外部的电子元件电性连接，实现供电。电芯作为锂电池的储电元件，锂电池在运用时，会由于充电器等要素，以及跟着锂电池内部化学反响，壳体内部会发作反常气体，导致锂电池的壳体内部压力过大，如果壳体的内部压力继续增大，则会导致锂电池的内部压力过大，然后发作锂电池爆炸事端，轻则损坏电子产品，重则伤及用户。

EVADA爱维达蓄电池E-38-N胶体系列简介