

超威6-EVF-100A电动道路车辆用蓄电池

产品名称	超威6-EVF-100A电动道路车辆用蓄电池
公司名称	山东京岛电源科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:超威 型号:6-EVF-100A 规格:12V100AH
公司地址	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室
联系电话	13521343686

产品详情

超威6-EVF-100A电动路途车辆用蓄电池 超威电动汽车动力电池 我国500强企业

专业电动汽车厂商首选电池品牌 电动汽车电池类型：超威6-EVF-100（3hr）

原6DM-100，仅标识改动，尺度和功用不变）6-EVF-100尺度如下：长332mm 宽176mm 高214mm 总高218mm 36kg 产品特点：电动路途车用密封铅酸蓄电池

1、选用平板式极板，运用高度铅膏，商功用胶体专用隔板和优良的胶体电解液。

2、具有寿数长、容量大，耐轰动功用好。3、自放电小，低温放电功用好。

4、充电接受能力和快速充电能力强。5、耐过放电功用以及快速充电能力强。

6、免保护，适用过程中无需加酸补水保护。

7、大电流放电功用优异，在发动和爬坡方面具有显着优势。容量100A 纯胶体免保护蓄电池，为奇瑞电动汽车专用蓄电池，适用车型有奇瑞电动汽车、宝雅电动汽车、陆地方舟电动汽车、御捷电动汽车、丽驰电动汽车、道爵电动汽车等各类电动汽车。超威6-EVF-100A电动路途车辆用蓄电池 产品特点：

1、运用寿数长 标准状态下DOD80%（新标准），可进行600次左右循环。2、低温容量高

产品具有超强的低温度充放电接受能力，避免了电池在冬季的续行路程锐减。3、快速充电接受能力 科学结构设计，蓄电池按QC/T742-2006准快速充电，一小时充电完结容量的100%。4、更好的一致性 新一代的专利配方，最新的特制加工工艺，确保多格电池串联运用的安稳一致性。

5、大电流放电功用优异

极柱端子选用镀银铜芯结构，导线衔接牢固牢靠，安全，快捷，更有利于大电流放电。

6、容量大、比功率高

产品选用进口高纯原资料和国家专利技术，具有大电流放电功用优异，容量高的特色。

7、过放电恢复能力好 选用稀土合金及配方有效改进了导电板栅与活物质的紧密结合，蓄电池在偶尔过放电时再充电可恢复100%容量。8、绿色环保 有牢靠的全密封结构设计，选用共同的胶体电解质，无漏液及酸雾充满，恣意方向放置运用均牢靠安全，属国家绿色环保新能源产品9、免保护快充电特性 蓄电池为阀控式密封结构，运用中失水量很少，无需补水保护，选用多段制智能充电方法，正常情况下8小时左右完成完全充电。超威6-EVF-100A电动路途车辆用蓄电池 电池基本原理 超威电池基本原理

放电反响： $\text{Li}+\text{MnO}_2=\text{LiMnO}_2$ 锂离子电池：

锂离子电池一般是运用锂合金金属氧化物为正极资料、石墨为负极资料、运用非水电解质的电池。

充电正极上发作的反响为 $\text{LiCoO}_2=\text{Li}(1-x)\text{CoO}_2+x\text{Li}^{++}+x\text{e}^-$ (电子) 充电负极上发作的反响为

$6C + xLi^{++} + xe^{-} = Li_xC_6$ 充电电池总反响： $LiCoO_2 + 6C = Li(1-x)CoO_2 + Li_xC_6$ 电池的保护功用一般由保护电路板和PTC等电流器材协同完结，保护板是由电子电路组成，在-40 至+85 的环境下时间精确的监督电芯的电压和充放回路的电流，及时操控电流回路的通断；PTC在高温环境下避免电池发作恶劣的损坏。

不同的功用用途方面分：一次性 - - - 锂锰电池 - - 扣式3伏电池

高容量（高渠道） - - 用在手机数码产品上 高倍率； - - - 用在电动车和电动工具上及飞机模型

高温； - - - 矿灯，室上灯饰，机器内置后备电源；低温； - - - 室外环境，北方（冬季）南极；

超威6-EVF-100A电动路途车辆用蓄电池 电池保护板一般包含操控IC、MOS开关、电阻、电容及辅佐器材 FUSE、PTC、NTC、ID、存储器等。其间操控IC，在一切正常的情况下操控MOS开关导通，使电芯与外电路导通，而当电芯电压或回路电流超越规则值时，它立刻操控MOS开关关断，保护电芯的安全。正极

正极资料：可选的正极资料许多，主流产品多选用锂铁磷酸盐。不同的正极资料对照： $LiCoO_2$ 3.7V

140mAh/g $Li_2Mn_2O_4$ 4.0V 100mAh/g $LiFePO_4$ 3.3V 100mAh/g Li_2FePO_4F 3.6V 115mAh/g 正极反响：放电时锂离子嵌入，充电时锂离子脱嵌。充电时： $LiFePO_4 + Li^{++} + xe^{-} = Li_{1-x}FePO_4 + xLi^{++} + xe^{-}$

放电时： $Li_{1-x}FePO_4 + xLi^{++} + xe^{-} = LiFePO_4$ 。安全运用及注意事项：1、本品电池一般情况是串联，装置完

结后必定再次查看，避免蓄电池正负极接反。螺丝要拧紧必定配有绷簧垫，避免螺丝松动，一周后再加固一次，电池整体要固定好无松动，不行随车晃动。

2、初次运用可不充电，电池出厂时有90%的容量，记载前几次续航里程和充电时间，做到心中有数。3

、电池电量运用60%-70%后是最佳充电机遇，蓄电池充放电正常循环，削减充电次数，可延长蓄电池运用寿数，蓄电池避免过放电，不要没电了歇会再走。蓄电池运用两年后肯定不能过放电，会形成极板脱粉及损坏，严峻缩短蓄电池寿数，能够常充电但一次不要超越6小时。

4、蓄电池在充放后两小时内切忌明火如电焊、砂轮火花、打火机等。负极

负极资料：多选用石墨。新的研讨发现钛酸盐可能是更好的资料。

负极反响：放电时锂离子脱嵌，充电时锂离子嵌入。充电时： $xLi^{++} + xe^{-} + 6C = Li_xC_6$

放电时： $Li_xC_6 + xLi^{++} + xe^{-} = 6C$ 超威6-EVF-100A电动路途车辆用蓄电池 在保护板正常的情况下，Vdd为高电平，Vss，VM为低电平，DO、CO为高电平，当Vdd，Vss，VM任何一项参数改换时，DO或CO端的电平将发作变化。质保：A.从电池出厂之日起12个月。B.

6个月以内单只替换新电池续保，6个月以外、质保期内单只替换保护电池。

C.电池不循环续保，替换电池的续保期按原配电池的包用期剩下日期核算。

买家须知：本产品属大件产品，如非质量问题退货，需求您付出来回运费。本店所售电池悉数均为超威公司正品电池，售后服务按严厉按照天能公司售后服务规则履行，电池破损和鼓包这类人为损坏不属三包规模，请知悉。