

# FEIDIE飞碟蓄电池FD100-12优质电池报价

产品名称	FEIDIE飞碟蓄电池FD100-12优质电池报价
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:飞碟蓄电池 型号:FD100-12 规格:12V100AH
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	15169793969

## 产品详情

飞碟蓄电池充电系统对电动汽车电池的影响主要分为三个方面:对电池性能的影响、对电池寿命的影响和对电池安全的影响。

### 1. 能量转换效率高

燃料电池是将储存在燃料和氧化剂中的化学能通过电极反应直接转化为电能，其反应过程不涉及燃烧和热机做功，因此能量转换效率不受“卡诺循环”的限制，理论上燃料电池的化学能转换效率可达100%，实际能量转换效率也已高达60%~80%，是普通内燃机热效率的2~3倍。

### 2. 良好的环境相容性

燃料电池是真正意义上的高效清洁能源。燃料电池不仅排放的水量少，而且非常干净，不存在水污染问题。由于没有运动的机械部件，其噪声也很小。

### 3. 使用寿命长

只要燃料和催化剂能从外部源源不断地供给，燃料电池即可持续不断地发出电能，其使用寿命远高于其他电池。

### 4. 能源补充快

燃料电池所需的燃料主要是氢，充气或更换氢气瓶一般只需几分钟，比纯电动汽车蓄电池充电时间或更换电池的时间要短得多。

### 5. 制氢原料多

氢燃料可以从甲烷、天然气、石油气以及其他能分解出氢的烃类化合物获得，来源广泛。

### 6. 存在的问题

氢燃料不易获取、不易储存，燃料电池高温时寿命及稳定性不理想，电池成本高昂。由于

燃料电池同时兼备效率高、污染小、寿命长等优点，被公认为是今后替代传统内燃机的最理想汽车动力装置，并同样将在国防、通信和民用电力等更多领域发挥其重要作用。燃料电池已被列入新经济和21世纪可持续发展的三大支柱之一，与信息技术、生物技术并驾齐驱。但目前存在制氢、储氢等问题，还有待于通过技术上进一步探索提高来解决。

电动汽车电池在使用中应经常注意检查电解液，如因充放电蒸发减少时，应该添加蒸馏水保持规定液面（切不可添

电池在完全放电后，应该及时进行充电，严禁长期搁置。

绝不准向电池内添加硫酸。

电池放电不要超过规定的极限值，充电电流也不应超过限度，否则易使极板弯曲硬化（硫酸化）甚至龟裂脱落。

如电池长期休止或迁移它处时，为保护电池，将电池充电后再以10小时率完全放电至1.8V为止，小心地将木隔板及极板群取出，在流动的清水中冲洗24h，然后进行干燥或用强力通风自然干燥后保存。重新安装使用时，按初充电方法同样处理。

电池在放电中，如有某单位电池电压显著下降或过低时，可将该单位电池摘出，检查原因进行处理。

电动汽车电池不得长期处于在放电状态或充电不足的状态，否则将影响电池的容量和使用时间。蓄电池使用维护合理与否，与电池的使用期限关系甚大。