

# MCA锐牌蓄电池FC12-4消防门禁专用电池

产品名称	MCA锐牌蓄电池FC12-4消防门禁专用电池
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:锐牌蓄电池 型号:FC12-4 化学类型:胶体铅酸
公司地址	山东省济南市天桥区秋天金容花园2-4-501室
联系电话	15966663183 15966663183

## 产品详情

### MCA锐牌蓄电池FC12-4消防门禁专用电池

一般UPS电源对电池的要求：满足一定的端电压；电池应具有在启动放电瞬间就能输出大电流的特性；满足一定的容量，以保证逆变供电的时间。

#### 1、用万用表测量电池的端电压

实践证明，用万用表测量UPS电池的浮充端电压是无法判定旧电池是否已经失效。所以一般要离线或在线测量电池的端电压，被测电池的端电压为12V左右（对12V电池而言），不能低于10.5V。不足10.5V的电池即为欠压或已经失效的电池。若这种电池在经过充电或充电后端电压仍达不到12V，即为失效电池。

#### 2、测试UPS电池是否具有启动瞬间输出大电流的特性

后备式UPS不间断电源由市电供电向逆变供电的切换时间要求小于7ms,一般设计为4-5ms左右。这就是说，一旦市电供电中断，UPS电池必须在小于4-5ms时间内输出负载所需的电流。有些失效的电池能够满足端电压和容量的要求，但不能在少于4-5ms内放电电流达到大电流的要求，也是不合格电池。UPS电池瞬间输出大电流的特性只有在关闭市电才能测试，在不知道电池性能情况下有一定的风险，一般是不进行的。

#### 3、判别UPS电源电池的容量

传统判别UPS电源蓄电池容量的方法与判别一般蓄电池的方法一样，将整组蓄电池组脱离通信电源系统并上电阻丝，以八或十小时率恒流放电，然后以到达放电终止电压的某一单体蓄电池的放电时间与电流，来推算其容量。

### MCA蓄电池保养说明

- 1.电解液液面应始终保持在max和min之间，每月检查一次，并视液面下降情况，适当补充蒸馏水（纯水），切勿加酸。
- 2.当电池的电压不足且灯光暗淡、起动无力时，应及时进行车外充电。
- 3.防止MCA蓄电池过充电或长期亏电，过充会使活性物质脱落，亏电会使极板硫化，要保证调节器电压不能过高或过低。
- 4.使用过程中，应经常检查排气孔是否畅通，以防电池变形或爆裂。
- 5.电池应远离热源和明火，充电及使用时应保持通风，以防燃烧伤人。
- 6.防止蓄电池长时间大电流放电，每次使用启动时间不能大于5秒，两次连续启动时间，中间间隔10-15秒。
- 7.MCA蓄电池在汽车上安装要牢固，减轻震动。
- 8.经常检查阳光蓄电池连接线是否牢固，所有活接头，必须保持接触良好，防止产生火花，引起蓄电池爆炸。电池卡子产生的氧化物、硫酸盐，必须刮净，并涂以凡士林，以防再受锈蚀。
- 9.经常清除蓄电池盖上的灰尘污物及溢出的电解液，保持清洁干燥，防止自放电。

MCA锐牌蓄电池FC12-4消防门禁专用电池MCA锐牌蓄电池FC12-4消防门禁专用电池