

MCA蓄电池FC12-17注意事项报价

产品名称	MCA蓄电池FC12-17注意事项报价
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:FC12-17 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蓄电池FC12-17注意事项报价

MCA蓄电池的不足

能量密度偏低传统的MCA蓄电池质量和体积能量密度偏低，能量密度只有为锂离子电池的1/3左右，氢镍电池的1/2左右，并且体积较大，不适宜在质量轻、体积小的场合使用。未来，铅酸蓄电池能量密度仍有较大的提高空间，尤其是泡沫碳等采用新材料、新技术的MCA蓄电池。

循环寿命偏短传统MCA蓄电池循环寿命较短，理论循环次数为锂离子电池1/3左右。MCA蓄电池的循环寿命提高的空间仍然比较大，特别是新材料、新结构和新技术的MCA蓄电池，如双极性MCA蓄电池、铅碳电池等。

产业链存在铅污染风险铅是MCA蓄电池的主要原材料，铅占电池质量的60%以上，全球MCA蓄电池的用铅量占总用铅量的80%以上。铅为重金属，MCA蓄电池制造产业链(包括原生铅冶炼、电池制造、电池回收、再生铅冶炼)存在较高的铅污染风险，管理不善会对环境造成污染和对人体健康产生危害。

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FC12-17注意事项报价MCA蓄电池FC12-17注意事项报价