

# MCA免维护蓄电池FC12-38 12V38AH/10HR参数尺寸

产品名称	MCA免维护蓄电池FC12-38 12V38AH/10HR参数尺寸
公司名称	北京恒泰正宇科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	品牌:MCA 型号:FC12-38 规格:12V38AH
公司地址	北京市通州区中关村科技园区聚和七街2号-153
联系电话	4009966725 15001086498

## 产品详情

### MCA免维护蓄电池FC12-38 12V38AH/10HR参数尺寸

中商国通秉承“致力于提供零缺点的产品和服务”的质量方针，践行精益生产理念，建立了涵盖研发、生产、销售全过程的质量管理体系；坚持环保节能的制造理念，注重全员职业健康安全，打造敬业、创新、开放、进取的企业文化。

#### 安全性高

电池内部装有特制安全阀，能有效隔离外部火花，不会引起电池内部发生爆炸。

#### 安装简捷

电池立式、侧卧、叠层安装均可，安装时占地面积小，灵活方便。

#### 洁净环保

电池使用时不会产生酸雾，对周围环境和配套设计无腐蚀，可直接将电池安装在办公室或配套设备房内，无需作防腐处理。

- 1.自放电率极低：在25 室温下，静置28天，自放电率小于1.8%。
- 2.容量充足：保证蓄电池的容量充足及电压、容量的均一性。无阴极吸附式阀控电池整组电池电压不均衡现象。
- 3.使用温度范围宽：蓄电池充电温度范围0 ~+50 ，放电温度范围-20 ~+55 ，贮存温度范围-15 ~+

50 。电池采用独特的合金配方和铅膏配方，在低温下仍有优良的放电性能，在高温下具有强耐腐蚀性能。

## MCA蓄电池产品安装

蓄电池在连接前，先用细丝钢刷将端子刷至出现金属光泽，以将连接电阻降至低；

蓄电池均荷电出厂，在安装过程中，严禁短路，电池组电压较高，应使用绝缘工具进行安装，防止电击；

电池组连接完成后，应检查电池系统总电压及电池正负极摆放是否正确，防止安装反极；

电池组连接完成若不马上加电应使电源与蓄电池处于断路状态，防止蓄电池严重过放电甚至报废；

蓄电池组全部安装结束后，应检查电池连接与输出端子总成连接用的每一个螺丝是否拧紧，防止虚连导致连接压降过大，甚至在电流较大时大量发热将蓄电池烧毁；

充电设备应具有恒压限流功能，给蓄电池充电时，稳压精度应达到  $\pm 1\%$ 。

蓄电池组还要进行必要的维护，备用电池的维护一般分为新电池使用前的初始维护及使用中或长时间放置电池的定期维护。

新电池组使用前的维护较为简单，将电池组与UPS连接后，UPS可空载运行，对备用电池组可设置10小时率的充电电流，环境温度好保持在25 左右，按照产品说明书提供的浮充电压值进行8~10h的充电。

充电完成后将蓄电池静止放置2h左右，将UPS转换为备用电池组供电运行，并在输出端带适量的负载，以使电池组的输出电流达到 $0.1C \sim 0.2C$ ，将放电终止电压设定在每个单体1.8 V即可。经过一个充放电循环后，一方面可观察电池组的充放电性能是否正常，另一方面可使新电池的初始容量接近其标称容量。此后可将备用电池组再次充电，便可正式投入备用状态

爆炸风险,管控正常时,极低可接受与三元锂、锰酸锂、钴酸锂等其他热失控会产生助燃剂氧气的锂离子电池不同,LiFePO<sub>4</sub>电池的结构非常稳定(微观分子结构为橄榄状三维立体结构,稳定性远超二维片层状的钴酸锂与三元锂),即使热失控也仅是产生磷酸铁;电池的热失控温度高达480 ,远超其他锂电池,目前也从未收到反馈有磷酸铁锂电池出现爆炸事故;电池热稳定性高,高温下自身反应产热慢且少,其在220 以前产热功率为0W,即使在280 的产热峰值也仅1.5w左右,且持续时间极短,远低于钴酸锂的6.5W,锰酸锂的45W,进口三元锂NCA的50W,国产三元锂NCM的80W;