

## SANFOR蓄电池12MF-100现货、报价

产品名称	SANFOR蓄电池12MF-100现货、报价
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:SANFOR 型号:12MF-100 产地:进口
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

## 产品详情

SANFOR蓄电池12MF-100现货、报价

安装使用：

使用前请检查蓄电池的外观

蓄电池的安装必须由专业人士来进行。

电池不可在密闭或者高温的环境下使用建议循环使用温度为零下5到35 。

安装搬运电池时应均匀受力，受力处应为蓄电池的壳部分，避免损伤极柱。

电池在万只并联使用时，请按电池标识正负极性依次排列，电池之间的距离不能小于一15mm。

在电池连接过程中，请戴好防护手套，使用扭矩扳手等金属工具时，请将金属工具进行绝缘包装，避免将金属工具同时接触到电池正、负端子。

若需要电池并联使用，一般不要超过三组只并联。

和外接设备连接之前，使设备处于断开状态，然后再将蓄电池组的正极连接设备的正极，蓄电池组的负极连接设备的负极端，并紧固好连接线。

注意事项：

非专业人士不得打开蓄电池，以免危险，如不慎电池壳破裂，接触到硫酸，请用大量清水冲洗，必要时请就医。 使用多个电池时，要注意电池间的连线正确无误，注意不要短路。

使用过程中应避免强烈震动或机械损伤

使用上、下带有通气孔的电池容器以便散热。

请不要让雨水淋到蓄电池，或者将电池浸入水中。

电池的清扫请用尽量拧干的湿抹布进行，请不要使用干布或掸子等，请勿使用化学清洗剂清洗电池。

请勿在同箱中混用容量不同，新旧不同，厂家不同的电池。

SANFOR蓄电池参数规格：

型号 电压 容量 重量 外型尺寸 (mm)

长 宽 高 总高

12MF-7 12 7.0 2.7 151 65 94 101

12MF-12 12 12 4.0 151 99 94 101

12MF-17 12 17 8.5 180 77 167 167

12MF-24 12 24 9.0 165 125 175 180

12MF-38 12 38 14.5 197 165 175 180

12MF-65 12 65 18 260 135 210 210

12MF-100 12 100 21 350 166 175 175

SANFOR蓄电池的修复

### 1、何为硫化

蓄电池内部极板的表面上附着一层白色坚硬的结晶体，充电后依旧不能剥离极板表面转化为活性物质的硫酸铅，这就是硫酸盐化，简称为“硫化”。

### 2、硫化表象

电池内阻增大，充电较未硫化前电压提前到达充电终止电压，电流越大越明显。酸液密度低于正常值。放电容量下降，放电电流越大容量下降越明显。充电时有产生气泡，充电温升增快，严重时可导致充不进电。

### 3、硫化的生成

根据蓄电池的双硫酸盐化论，蓄电池在每次放电后，正负极板的不同活性物质均转变为硫酸铅，充电后各自还原回不同的活性物质。而经常过放电、小电流深放电、低温大电流放电、补充电不及时、充电不充足、酸液密度过高、电池内部缺水、长期搁置时，极板表面的硫酸铅堆积过量且在电解液中溶解，呈饱和状态，这些硫酸铅微粒在温度、酸浓度的波动下，重新结晶析出在极板表面。由于多晶体系倾向于减小其表面自由能的结果，重组析出后的结晶呈增大、增厚趋势。由于硫酸铅是难溶电解质，重组后的结晶体其比表面积减小，在电解液中的溶解度和溶解速度降低。硫酸铅附着在极板表面和微孔中阻碍了电池的正常扩散反映，且硫酸铅电导不良阻值大，致使电池在正常的充电中欧姆极化、浓差极化增大，充电接受率降低，在活性物质尚未充分转化时已达极化电压产生水分解，电池迅速升温使充电不能继续

下去进而活性物质转化不完全，因而成为容量降低和寿命缩短的原因。

#### 4、如何防止电池产生硫化

每次放电后及时充电且要充足电，尤其是大电流放电后一定要及时充电。在小电流放电时尽量控制放电深度，小电流深放电产生的硫酸铅过于致密，放电后充电采取小电流长时间。对于低温大电流放电后，要采取多充电量百分之三十来恢复容量。长期搁置的电池,要先充足电后再搁置，在搁置每两个月适当充电一次。

#### 集中和远程监控

蓄电池在线诊断维护系统是为实现机房蓄电池安全使用为目的，及时排除隐患，避免不必要的损失。另一方面为满足用户对电源状态的集中和远程监测的需求，即在值班员的联网电脑上可以看到纳入监测范围的源设备的实时运行状况含告警，便于即时掌握设备的整体状况。

蓄电池在线诊断技术就是通过在在线监测蓄电池运行中的各项关键参数，并对监测数据进行自动分析和诊断，诊断结果以单体电池的实际放电容量或健康状态表示。其中电池内阻是较为关键的一项性能参数值，其能够有效反映蓄电池内部健康状态，因此此次蓄电池监测需把实时数据监测、均衡维护、内阻监测功能列为重点。提供安全、准确、便捷的蓄电池在线实时监测功能，保障电源系统的稳定运行。基于RS232、TCP/IP网络与监控中心管理软件通信，灵活组网搭建大范围、分布式的集中监控管理系统。如图1为内网构建图。

为了营造一个安全、可靠的机房环境，推进以风险预警为基础、过程管理为手段、事故分析为提升的全过程安全风险。随着数据中心机房各类设备日益增多，机房内的交换设备以及供电设备如交流配电屏、直流配电屏、蓄电池组以及用于提供备用电的油机等则是保障各类业务安全运行的关键和基础，其重要性不言而喻。数据中心机房电源起到极其重要的作用，蓄电池则是保障设备运行的最后一道屏障，应给予足够的重视，需要一套高性能的蓄电池在线检测维护系统，预防运行蓄电池组中部分过充损坏和长期亏电失效的落后电池，延长蓄电池使用寿命，提高电力系统的安全性；定期对性能差异蓄电池进行补偿性维护，从而达到活化电池目的；实时监测蓄电池的运行状态。

SANFOR蓄电池12MF-100现货、报价