

# 安耐威蓄电池AFM-C12120太阳能专用电池价格

产品名称	安耐威蓄电池AFM-C12120太阳能专用电池价格
公司名称	埃诺威电源科技（山东）有限公司
价格	98.00/只
规格参数	品牌:安耐威蓄电池 型号:AFM-C12120 化学类型:铅酸胶体
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

安耐威蓄电池AFM-C12120太阳能专用电池价格安耐威蓄电池AFM-C12120太阳能专用电池价格

过高的工作温度将加速电池的老化，并可能导致锂离子电池包的热失控(thermal run-away)及爆炸。对于锂离子电池高度活性化的含能材料来说，这一点是备受关注的。大电流的过度充电及短路都有可能造成电池温度的快速上升。锂离子电池过度充电期间，活跃得金属锂沉积在电池的正极，其材料极大的增加了爆炸的危险性，因为锂将有可能与多种材料起反应而爆炸，包括了电解液及阴极材料。例如，锂/碳插层混合物(intercalated compound)与水发生反应，并释放出氢气，氢气有可能被反应放热所引燃。阴极材料，诸如LiCoO<sub>2</sub>，在温度175 的热失控温度限（4.3V单元电压）时，也将开始与电解液发生反应。

锂离子电池使用很薄的微孔膜(micro-porous film)材料，例如聚烯烃，进行电池正负极的电子隔离，因为此类材料具有的力学性能、化学稳定性以及可接受的价格。聚烯烃的熔点范围较低，为135 至 165 ，使得聚烯烃适用于作为热保险(fuse)材料。随着温度的升高并达到聚合体的熔点，材料的多孔性将失效，其目的是使得锂离子无法在电极之间流动，从而关断电池。同时，热敏陶瓷(PCT)设备以及安全排出口(safety vent)为锂离子电池提供了额外的保护。电池的外壳，一般作为负极接线端，通常为典型的镀镍金属板。在壳体密封的情况下，金属微粒将可能污染电池的内部。随着时间的推移，微粒有可能迁移至隔离器，并使得电池阳极与阴极之间的绝缘层老化。而阳极与阴极之间的微小短路将允许电子肆意的流动，并终使电池失效。绝大多数情况下，此类失效等同于电池无法供电且功能完全终止。在少数情况下，电池有可能过热、熔断、着火乃至爆炸。这就是近期所的电池故障的主要根源，并使得众多的厂商不得不将其产品召回。

安耐威蓄电池AFM-C12120太阳能专用电池价格