

# 过充过放电对低温锂离子电池性能的影响

产品名称	过充过放电对低温锂离子电池性能的影响
公司名称	湖南合一能源科技有限公司
价格	.00/安时
规格参数	品牌:合一电池 型号:多种型号
公司地址	长沙市高新开发区桐子坡西路麓谷国际工业园麓华大楼408
联系电话	400-0731261 17373154008

## 产品详情

什么是过充电对电池性能有何影响？

过充电是指电池经一定充电过程充满电后，再继续充电的行为。由于在设计时，负极容量比正极容量要高，因此，正极产生的气体透过隔膜纸与负极产生的镉复合。故一般情况下，电池的内压不会有明显升高，但如果充电电流过大，或充电时间过长，产生的氧气来不及被消耗，就可能造成内压升高，电池变形，漏液，等不良现象。同时，其电性能也会显着降低。

什么是过放电对电池性能有何影响？ 电池放完内部储存的电量，电压达到一定值后，继续放电就会造成过放电，通常根据放电电流来确定放电截止电压。0.2c-2c放电一般设定1.0v/支,3c 以上如5c或10c放电设定为0.8v/支,电池过放可能会给电池带来灾难性的后果,特别是大电流过放，或反复过放对电池影响更大。一般而言，过放电会使电池内压升高，正负极活性物质可逆性受到破坏，即使充电也只能部分恢复，容量也会有明显衰减。

合一能源磷酸铁锂电池技术成熟，标准化设计，成本压缩空间大，节能环保，同时具备安全性能好、寿命长、充放电效率高、大电流放电性能优良、高低温性能好、自放电小等诸多优势。

湖南合一能源科技有限公司，低温电池、低温锂电池、超低温锂电池、低温18650锂电池、18650动力电池组、磷酸铁锂电池组、矿用锂离子电池、低温高倍率电池、储能锂电池组生产制造专家，更多产品信息详见合一电池工厂网站。

（以上价格仅供参考，具体价格以实际详谈为准。）