

# 供应湖南合一能源超低温二次电池的自放电介绍

产品名称	供应湖南合一能源超低温二次电池的自放电介绍
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 容量:可定制
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

自放电又称荷电保持能力，它是指在开路状态下，电池储存的电量在一定环境条件下的保持能力。一般而言，自放电主要受制造工艺，材料，储存条件的影响自放电是衡量电池性能的主要参数之一。一般而言，电池储存温度越低，自放电率也越低，但也应注意温度过低或过高均有可能造成电池损坏无法使用，byd常规电池要求储存温度范围为-20~45。电池充满电开路搁置一段时间后，一定程度的自放电属于正常现象。iec标准规定镍镉及镍氢电池充满电后，在温度为20度湿度为65%条件下，开路搁置28天，0.2c放电时间分别大于3小时和3小时15分即为达标。

与其它充电电池系统相比，含液体电解液太阳能电池的自放电率明显要低，在25下大约为10%/月。磷酸铁锂材料的晶是一种橄榄石结构，所有氧原子与磷原子通过很强的共价键结合形成po4<sup>3-</sup>，即便是在全充态，氧也很难脱出，具有极好的稳定性和安全性。

在高温下的稳定性可达400-500（且在滥用情况下释放的热量最少），保证了电池内在的高安全性；不会因过充、温度过高、短路、撞击而产生爆炸或燃烧。磷酸铁锂(lifepo4)充电态的热稳定性高，对电解液的氧化能力小，具有更好的抗过充性能。

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。）