

## 中间相炭微球石墨化

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以[免费咨询](#)在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

[点击咨询](#)



### 中间相炭微球石墨化

特别是以为负极材料的锂离子二次电池的开发,极大推动了的工业化应用,已成为一种具有良好应用前景和开发潜力的炭材料。实验所用射线衍射仪为德国靶的为辐射源( ^ . 单色器) [ 作电压, 工作电流, 扫描范围为采用步进扫描, 步长. 步进时间. 。此外, 碳酸酯基电解液在电极首次充电过程中往往伴随产生多种气体中间相炭微球石墨化还原产物如, 等, 这些气体是锂离子与溶剂共插时造成石墨结构层离的重要原因。

但炭材料的结构是多样而复杂的, 因而笔者认为其贮锂方式也应该是多样的, 任何一种炭材料的贮锂容量, 都来源于其各种贮锂方式的综合贡献, 只不过依炭材料结构的不同, 各种贮锂方式的贡献份额也不同。

石墨以及石墨化的炭( 由软炭在高于热处理而成), 中间相炭微球石墨化们的比容量在之间( 图. 中的区) 暑皇《昌扫弓畏么矗图. 可逆比容量与的关系曲线. 锂离子在石墨及石墨化炭材料( 区) 中的嵌入石墨以及以上热处理过的软炭属于区. . 课题的提出与研究工作中间相炭微球自应用于锂离子电池以来, 作为一种新型的炭材料而一直倍受炭素行业的密切关注, 而且日本已经实现了工业化生产。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/faq/y01LZhongJianEi i5j.html>