

ABOBOT蓄电池6-FM-200 12V200AH 超大容量

产品名称	ABOBOT蓄电池6-FM-200 12V200AH 超大容量
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	1150.00/只
规格参数	品牌:艾博特 型号:6-FM-200 规格:12V200AH
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

产品详情

艾博特蓄电池主要应用场景

数据中心、UPS电源系统 高功率、大电流放电场景
高精端设备后备电源 应急照明、航标灯

优势

专为大电流高功率应用而设计，能量密度比普通电池提高30%以上； 产品设计寿命10年； 维护方便，TCO总成本小于0.30元/W，比普通电池节省成本20%以上；
高安全性、可靠性、稳定性，年失效率小于0.1‰。

技术特点

较小的内阻与压降，适应高功率、大电流放电； 自放电率低，充电接受能力强，密封反应效率高达99%以上； 优良的制作工艺，电池一致性高

电解液热稳定性的影响因素：

有机溶剂DMC是造成电解液不稳定的重要因素，而且DMC含量越高，电解液越不稳定。
在密封容器中进行研究，发现含DMC的电解液比含DEC的电解液更易发生溶剂的电解

电解液可使正极在更低的温度下发生反应，而且电解液中不同的溶剂和锂盐适合不同的正极
在ABO和PBO中分别加入0.5%和1%的DMC，在相同温度下，正极与电解液之间的放电电压随DMC浓度的增加而增加，且DMC与电解液之间的反应加剧。在电解液中加入LiPF₆后，随

二、锂离子电池滥用的安全性分析

滥用滥用滥用滥用滥用主要取决于电池材料的热稳定性，并且也与电池过充、针刺、挤压和高

1 过充安全性分析：

通过仿真模拟当充电器电压检测出现错误，充电器出现故障或用错充电器时电池可能出现过热现象。通过热仿真分析，发现当充电器电压检测出现错误，充电器出现故障或用错充电器时，电池的充电电压会超过额定电压，导致电池内部温度升高，甚至发生热失控。因此，在设计充电器时，应充分考虑过充保护功能，确保在充电器出现故障或用错充电器时，能够及时切断充电回路，防止电池过热。

2 高温安全性分析：

通过热仿真分析，发现当环境温度升高时，电池的充电效率会降低，甚至发生热失控。因此，在设计充电器时，应充分考虑高温环境下的工作性能，采取相应的散热措施，确保充电器在高温环境下能够正常工作。