

# 福建省太阳能蓄电池BC200-12批发商

产品名称	福建省太阳能蓄电池BC200-12批发商
公司名称	盛世君诚（成都）科技有限公司
价格	100.00/支
规格参数	品牌:BB 型号:BC200-12 产地:中国
公司地址	成都市青羊区太升北路28号2楼
联系电话	13911076672

## 产品详情

### 有机电解液的基本特性

为了满足锂离子bb电池高电位(> 4 V) 性能及安

全性要求,有机电解液应该具有以下特性: 电化学稳定的电位范围(充放电范围) 尽可能宽(> 5 V) 具有较高的、以锂离子传导为标志的离子电导率; 具有良好的热稳定性(> 60 ) 及化学稳定性,不与电池的集流体、隔膜和活性物质发生反应; 具有良好的安全性和较低的毒性,对环境友好; 原料价廉易得。

### 电解液的支持电解质(锂盐)

LiClO<sub>4</sub> 有较好的电导率,但其强氧化性容易在 bb 蓄电池某种特定条件下引发安全问题,从而限制了它的实际应用。LiAsF<sub>6</sub> 则因砷的剧毒性和价格限制了其推广。有机阴离子盐类LiCF<sub>3</sub>SO<sub>3</sub>、LiN(CF<sub>3</sub>SO<sub>2</sub>)<sub>2</sub> 及其衍生物具有良好的电化学稳定性和电导率,在一次锂电池中得到了广泛应用,但由于价格以及在充电时对正极集流体的腐蚀等因素,也限制了其在锂离子电池中的应用,通过改性有希望成为新一代电解质。LiPF<sub>6</sub> 是目前商品化的主流电解质,它与有机溶剂组成的电解液基本能满足bb电池的要求,其缺点是制备过程复杂,遇水易分解,热稳定性差,难于处置,价格昂贵以及使用条件苛刻等。