

锂电池隔膜涂覆生产线

产品名称	锂电池隔膜涂覆生产线
公司名称	江阴市汇通印刷包装机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市江阴顾山
联系电话	0510-88273396 13861817215

产品详情

13861817215锂离子电池隔膜对电池性能的影响

- 1、ocv 特性:对于电压一致性要求较高的18650 电池为例，薄隔膜或孔洞过大会加快电池的自放电过程，从而降低电池的电压一致性。较薄的单层隔膜有着相对大一些的自放电速度表现。
- 2、电化学特性：三层隔膜与单层隔膜相比，单层隔膜由于通常厚度较薄，离子迁移通道较短，极化现象有一定消弱，电池的低温电压平台相对较高。同理，采用薄隔膜或者大孔径隔膜的电池循环也表现相对较好。
- 3、厚度:对于消耗型锂离子电池（手机、笔记本电脑、数码相机中使用的电池），相对以前25微米成本高且储电量不大的情况下，18微米隔膜逐渐成为标准。然而，由于人们对便携式产品的使用的日益增长，更薄的隔膜，比如说 16微米、12微米（华为、苹果专用膜）、8微米、甚至更薄的隔膜开始大范围的应用。对于动力电池来说，由于装配过程的机械要求，往往需要更厚的隔膜，当然对于动力用大电池，安全性也是非常重要的，而厚一些的隔膜往往同时意味着更好的安全性。