

GPS导航仪用聚合物电池

产品名称	GPS导航仪用聚合物电池
公司名称	佛山市兆能电池实业有限公司
价格	11.00/个
规格参数	品牌:兆能, ZN 型号:053759 额定容量:1100 (mah)
公司地址	佛山南海区丹灶镇金沙城南工业园南达路8号
联系电话	86778505 13620317662

产品详情

品牌	兆能, zn	型号	053759
额定容量	1100 (mah)	标准电压	3.7 (v)
外型尺寸	05*37*59 (mm)	适用类型	导航
产品认证	rohs	适用产品型号	gps导航仪, 移动dvd, 便携式终端机

锂电, 正确说来是「锂离子电池」(lithium ion battery), 大家称呼「锂电」所谓的锂聚合物电池, 正确说来, 绝大多数都是「锂离子聚合物/高分子电池」(lithium ion polymer battery)。以下简称lpb。不论是lib或lpb, 使用的化学材料和电化学特性几乎可说是大同小异, 主要的差异只是封装由金属壳改成铝箔包, 使用一些胶态物质帮助电池极版的贴合或吸收电解液, 减少液态电解液的使用量, 便称为lpb了。目前lib与lpb的主要差异大概如下1.外观: 只要是铝箔包软包装封装, 大概就会自称为锂聚lpb。lpb因为没有金属壳, 优点就是轻薄。不过缺点也是没有金属壳保护, 容易受到外力破坏。2.安全性: 由於lpb使用软包装, 且液态电解液量较少, 若不幸电池发生问题时, 电池会膨胀, 使电池极板间贴合不佳而造成断路。而若状况更为严重, 还会接缝处裂开释放压力, 较不会有爆炸起火的危险。而金属壳封装的lib虽也会有泄压口的设计, 不过当压力或温度过高时发生爆炸起火的危险性会较高。(lpb只能说在机构上的设计使其较不容易爆炸起火, 但其实化学物质特性可说是几乎相同, 真的要搞下去同样小小一颗烧起来也是蛮吓人的3.循环寿命: 早期的ericsson lpb, 使用几个月以后常看到电池明显膨胀, 性能也瞬间下降。而随著技术进步, 目前高品质的lpb寿命也提升不少, 但还是逊於同等级的lib。4.价格: 在制作技术和成本上, lpb高於lib。锂聚合物电池(高分子电池)跟我们常用的锂电(锂离子电池)有何不同? 1.目前锂聚电池与一般锂电池的作用原理及充放电方式是大致相同的, 其差别仅在於电解质材料之不同, 因锂聚电池稳定、安全、且较耐过度充电等特性, 目前已有渐渐取代锂离子电池的现象。由於锂聚电池属於新技术, 在容量、价格相称之下, 仍较锂离子电池高贵, 故目前仅有少数原厂使用。2.以下大略整理锂聚电池的主要特性: (一)、锂聚电池的主要构成包括有正极、负极与电解质等三要素, 锂聚电池一般系指这三要素中至少一项使用高分子作为主要材料, 而目前高分子主要被应用在正极与电解质, 由於使用高分子取代电池中的电解液, 因此不必再有为了封闭液状电解液的外部壳子, 因而有更为薄化及可弯曲的优点。(二)、锂聚电池有以下优点: 甲、无电池漏液问题, 电池内部不含液态电解液。乙、使用胶态的电解质, 更稳定安全。丙、可制成超薄型电池。丁、锂聚电池可设计成多种形状: 例如可弯曲、变形等, 锂聚电池的最大可弯曲角度约90度左右。戊、制成单颗高电压电池: 锂聚电池本身无液体, 可在单颗内作成多层组合, 以

达到高电压作用，可制成单颗高电压电池，而液态电解质的电池仅能以数颗电池串联得到高电压。