

提供高性价比 18650锂电池 2000MAH笔记本电池

产品名称	提供高性价比 18650锂电池 2000MAH笔记本电池
公司名称	广州市耐力王电池有限公司
价格	10.00/个
规格参数	品牌:YHHH 型号:18650锂电池 额定容量:2000 (mah)
公司地址	中国 广东 增城市 夏埔开发区
联系电话	86 135 30779958 13530779958

产品详情

品牌	YHHH	型号	18650锂电池
额定容量	2000 (mah)	标准电压	3.7 (V)
充电电流	1 (A)	外型尺寸	18*65 (mm)
适用类型	笔记本电脑	产品认证	CE
适用产品型号	笔记本电池，平板电脑，数码相机，摄像机，手电筒		

品牌	yhhh	型号	icr18650
额定容量	2000 (mah)	标准电压	3.7 (v)
充电电流	1 (a)	外型尺寸	18*65 (mm)
适用类型	笔记本电脑	产品认证	ce
适用产品型号	笔记本电池，平板电脑，数码相机，摄像机，手电筒		

18650型锂电池

电子产品中比较常用的锂电池，常在笔记本电脑的电池中作为电芯使用。

其型号的定义法则为：如18650型，即指电池的直径为18mm，长度为65mm，圆柱体型的电池。锂是一种金属元素，为什么我们要把他叫锂电池呢？因为它的正极是以“钴酸锂”为正极材料的电池，当然现在市场上有很多的电池，有磷酸铁锂，锰酸锂等为正极材料的电池。

单节标称电压一般为：3.7v

充电电压一般为：4.20v

最小放电终止电压一般为：2.75v

最大充电终止电压：4.20v

直径：18 ± 0.2mm

高度：65 ± 2.0mm

容量：2000mah以上

摘要:li-ion电池有哪几局部构成及优点与不足

li-ion电池有哪几部分构成？

- (1) 电池上下盖
- (2) 正极——活性物质为氧化锂钴
- (3) 隔阂——一种非凡的复合膜
- (4) 负极——活性物质为碳
- (5) 有机电解液
- (6) 电池壳（分为钢壳和铝壳两种）li-ion电池有哪些长处？哪些缺陷？

li-ion具有以下长处：

- 1) 单体电池的任务电压高达3.6-3.8v：
- 2) 比能量大，当前能到达的实践比能量为100-115wh/kg和240-253wh/l（2倍于ni-cd，1.5倍于ni-mh），将来跟着技术开展,比能量可高达150wh/kg和400 wh/l
- 3) 轮回寿命长,普通均可到达500次以上,甚至1000次.关于小电放逐电的电器,电池的运用刻日将倍增电器的竞争力.
- 4) 使用安全性好,无公害,无记忆效应.作为li-ion前身的锂电池,因金属锂易构成枝晶发作短路,缩减了其使用范畴：li-ion中不含镉、铅、汞等对情况有污染的元素：局部工艺（如烧结式）的ni-cd电池存在的一大弊端为“记忆效应”，严重约束电池的运用，但li-ion基本不存在这方面的问题。
- 5) 自放电小室温下充溢电的li-ion贮存1个月后的自放电率为10%阁下，大大低于ni-cd的25-30%，ni、mh的30-35%。

li-ion也存在着一样的缺陷，如：

- 1) 电池本钱较高。主要显示在licoo₂的价钱高（co的资本较小），电解质系统提纯困难。
- 2) 不能大电放逐电。因为有机电解质系统等缘由，电池内阻相对其他类电池大。故要求较小的放电电流

密度，普通放电电流在0.5c以下，只合适于中小电流的电器运用。

3) 需求维护线路节制。

a、过充维护：电池过充将毁坏正极构造而影响功能和寿命；还过充电使电解液分解，内部压力过高而招致漏液等问题；故必需在4.1v-4.2v的恒压下充电；

b、过放维护：过放会招致活性物质的恢复困难，故也需求有维护线路节制。