

# 深圳市晨木实业有限公司



SHENZHEN CHENMU INDUSTRY CO., LTD.

深圳市龙华区福城街道大水坑社区一村 300 号沃特思厂房 5 栋 2 楼

[Http://www.chenmubattery.com](http://www.chenmubattery.com)

## 可充电锂离子扣式电池 规格书

产品型号: LIR1254

1. 【适用范围】本承认书的各种技术参数仅适用于 3.6V 可充电锂离子扣式电池 LIR1254, 该电池由深圳市晨木实业有限公司生产。
2. 【技术参数】

项目	参数	条件
标称电压 <b>Nominal Voltage</b>	<b>3.6 V</b>	
标称容量 <b>Nominal Capacity</b>	<b>40~45mAh</b>	<b>0.2C mA 放电至 2.75V</b>
充电电压 <b>Charging Voltage</b>	<b>4.20V</b>	
最大放电电流 <b>Max Discharge Current</b>	<b>20 mA</b>	<b>0.5C mA</b>
最大充电电流 (间断) <b>Max Charge Current (pulse)</b>	<b>40 mA</b>	<b>1C mA</b>
内阻 <b>Internal Impedance</b>	<b>≤2000 mΩ</b>	
循环寿命 <b>Cycle Life</b>	≥300 次	标准充放电条件下, 容量 80% 以上
标准重量 <b>Nominal Weight</b>	<b>1.6 g</b>	裸电池
储存温度		
工作温度		

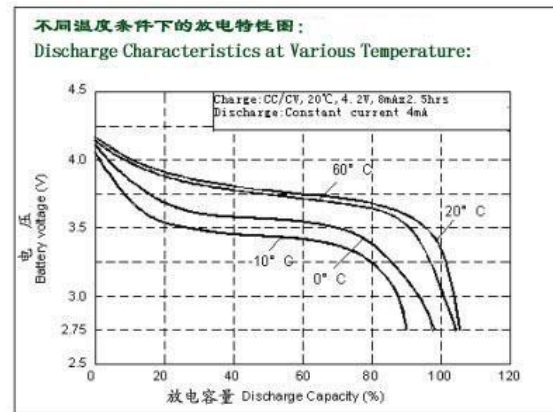
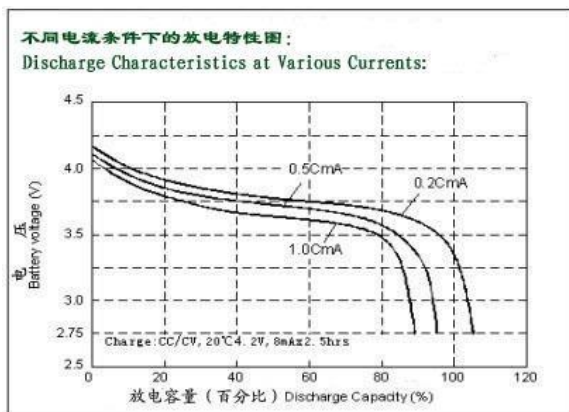
●内阻值检测标准: 以 0.2CmA 恒流充电, 当电池端电压达到充电限制电压 4.2V 后, 搁置 1 小时, 用 1000Hz 内阻仪器进行检测。

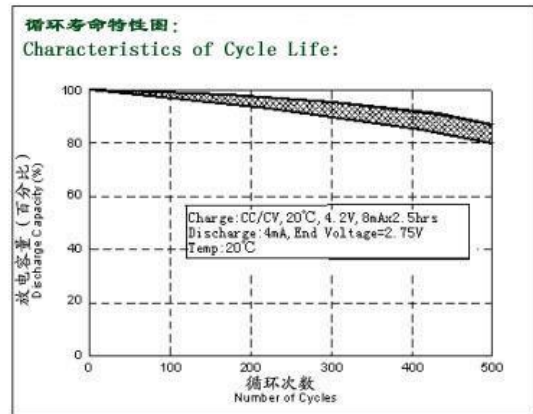
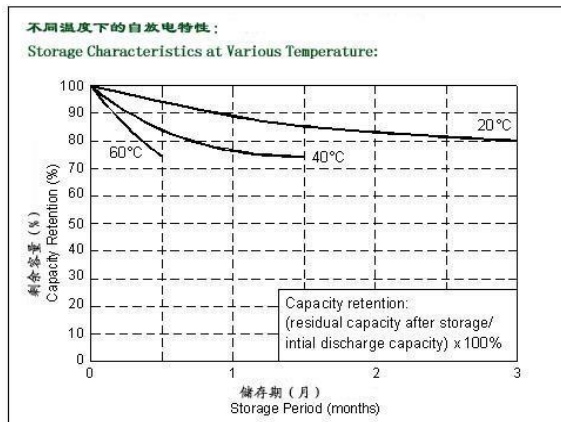
### 3. 【主要特点】

- 3.1 使用寿命长:正常使用条件下,可循环使用充放电周期 $\geq 400$ 周,容量 $\geq 80\%$ 。
- 3.2 比能量大:高能量密度,使电池重量轻、体积小,更适用于小型用电设备。
- 3.3 使用安全可靠:没有游离的金属锂,电池使用更安全。
- 3.4 工作电压高:工作电压高达 3.6V,大约是镍镉或镍氢电池的 3 倍,可减小电池的使用数量。
- 3.5 无记忆效应:可随时充放电使用。
- 3.6 自放电率小于 7%/月。

### 4. 【电池充放电特性】

- 4.1 放电特性:在环境温度  $20\pm 5^{\circ}\text{C}$  的条件下,以 0.5CmA 恒流充电,当电池端电压达到充电限制电压 4.20V 后,放置不超过 1 小时,再以 0.5CmA 电流恒流放电到 2.75V。
- 4.2 充电特性:电池可采用下列方法之一进行充电:
  - 4.2.1 标准充电:在环境温度  $20\pm 1^{\circ}\text{C}$  的条件下,以 0.5CmA 恒流充电,当电池端电压达到充电限制电压 4.20V 时,改为恒压充电,直到充电电流小于 0.8mA,停止充电。
  - 4.2.2 快速充电:在环境温度  $20\pm 5^{\circ}\text{C}$  的条件下,以 1CmA 恒流充电,当电池端电压达到充电限制电压 4.2V 时,改为恒压充电,直到充电电流小于 0.8mA,停止充电。





#### 4. 【使用注意事项】

- 远离热源、火源；
- 不要擅自解剖电池或电池组；
- 不要将电池的正负极用金属片连接，也不要将电池与能够引起其短路的物品一起混放；
- 不要将电池投入水中或弄湿；
- 不得针刺、打击电池；
- 请用专用的充电器进行充电；
- 不要用锡焊直接焊接引线 with 电池连接；
- 不要反接电池的正负极；
- 不得将电池与干电池或其它类型电池混用；
- 妥善保管微型电池，以防幼儿误吞。

---

---

SHENZHEN CHENMU INDUSTRY CO., LTD

[Http://www.chenmubattery.com](http://www.chenmubattery.com)