

## 锰酸锂电池



### 百科名片

锰酸锂电池是指正极使用锰酸锂材料的电池，其标称电压达到3.8V，以成本低，安全性好被广泛使用。

### 锰酸锂电池参数

标称电压：3.8v

输出电压范围：2.5~4.2v

标称容量：7500mAh

标准持续放电电流：0.2C

最大持续放电电流：1C

工作温度：充电：0~45

放电：-20~60

产品尺寸：MAX 19.2\*56.5\*69.5mm

成品内阻：200m

引线型号：国标线UL3302/26#，线长50mm 白色线为10K NTC

保护板参数：(各参数可根据客户产品设置)

过充保护电压/每串 $4.28 \pm 0.025V$

过放保护电压  $2.4 \pm 0.1V$

过流值：2~4A

### 锰酸锂电池的优缺点分析

成本低、安全性好的正极材料，但是其材料本身并不太稳定，容易分解产生气体，因此多用于和其它材料混合使用，以降低电芯成本，但其循环寿命衰减较快，容易发生鼓胀，寿命相对短，主要用于大中小型电芯，动力电池方面，其标称电压为3.8V。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2072.html>