

## 钴酸锂电池



### 简介

钴酸锂电池指正极使用钴酸锂的锂离子电池，是目前用量最大最普遍的锂离子电池。

### 钴酸锂电池参数：

标称电压：3.7V

工作电压：2.4~4.2V 标称容量：1600mAh

标准放电持续电流：0.2C

最大放电持续电流：0.5C

工作温度：充电：0~45

放电：-20~60

产品尺寸：MAX 15\*29\*51mm

成品内阻：180m

引线型号：国标线UL1571/26#，线长100mm

保护参数：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：3~7A

### 钴酸锂电池的优缺点分析

钴酸锂电池结构稳定、比容量高、综合性能突出、但是其安全性差、成本非常高，主要用于中小型号电芯，标称电压3.7V。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2093.html>