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：≤200mΩ

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±0.025V

过放保护电压 2.4±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，主要用于大中型号电芯，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