

锂电池标识

简介

根据IEC61960标准，锂离子电池标识由3个字母和若干数字组成。

- (1) 第一个字母标示电池的负极材料，I：锂离子电池，L：锂金属电极或锂合金电极。
- (2) 第二个字母标示电池正极材料，C:基于钴的电极，N：基于镍的电极，M：基于锰的电极，V：基于钒的电极。
- (3) 第三个字母标示电池形状，R:圆柱形电池，P:方形电池。
- (4) 数字。

圆柱形电池型号用5位数字表示，分别表示电池的直径和高度，前两位表示直径，后两位表示高度，直径的单位为mm，高度的单位为0.1mm，直径或高度任一尺寸大于或等于100mm时两个尺寸之间应加一条斜线。

方型电池型号用6位数字表示，前两位表示电池的厚度，中间二位表示宽度，最后两位表示高度，单位为mm。三个尺寸任一个大于或等于100mm时尺寸之间应加斜线，三个尺寸中若有任一小于1mm,则在此尺寸前加字母t，此尺寸单位为0.1mm。

扣式电池的型号用4位数字表示，前两位表示直径，后两位表示高度，直径的单位为mm，高度的单位为0.1mm。

例如：

ICR18650表示一个圆柱形二次锂离子电池，正极材料为钴，其直径约为18mm，高约为65mm。

ICP083448表示一个方形二次锂离子电池，正极材料为钴，其厚度约为8mm，宽度约为34mm，高约为48mm。

ICP08/34/150表示一个方形二次锂离子电池，正极材料为钴，其厚度约为8mm，宽度约为34mm，高约为150mm。

ICPt73448表示一个方形二次锂离子电池，正极材料为钴，其厚度约为0.7mm，宽度约为34mm，高约为48mm。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/2901.html>