

# 锂电池IEC62368充电温度检测要求

产品名称	锂电池IEC62368充电温度检测要求
公司名称	国瑞中安集团-CRO服务机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

## 产品详情

### 锂电池IEC62368充电温度检测要求

锂电池在新标准62368中，提出了温度方面的新要求，IEC62368要求：

要求在正常工作条件、异常工作条件或单一故障条件下，每个二次锂电池组的充电电压和每个二次锂电池组的充电电流不应超过至大规定充电电压和至大规定充电电流。当电池组温度超过至高规定充电温度时，电池组充电电路应中止充电。当电池组温度低于至低规定充电温度时，电池组充电电路应将电流限制在电池组制造商规定的值以内

目前市场上很多充电类产品无法通过IEC62368要求，主要有2个原因：

- 1.充电电路中某个元件单一故障后，电池充电电流超标
- 2.电池超过“至高规定充电温度”后，电池仍然不能停止充电。

锂电池IEC62368充电温度问题解析，可充电锂电池具有体积小（相对）、重量轻、自放电率低、无记忆效应的优点，广泛的被使用在很多新型移动设备中。我们平常使用的移动电话、笔记本电脑、PDA等移动设备的电池已逐步为锂电池所替代。

IEC62368是音频、视频、信息和通信设备的安全标准，62368 它是60950（信息类产品标准）和60065（音视频类产品标准）的替代版。锂电池IEC62368充电温度方面有新的要求，电池类产品都需要符合62368要

求。