



测试项目

- 安全
- 性能
- 储存
- 运输
- 化学

电池作为便携式、移动式动力来源，已成为人类生活、工业生产等不可或缺的必需品。近年来频发的电池召回事件引发了国际市场对电池产品安全性的担忧，同时，欧盟市场也不断调整其市场准入的门槛，中国广大的电池生产企业面临着巨大的挑战。STC 专注于客户的需求，为广大电池制造企业提供电池 UN、IEC、UL、JIS、GB 等安规测试、性能测试及化学测试，为中国的电池产品打上权威的安全标记，协助企业敲开国际市场大门。

国家/地区	测试标准
中国	GB 31241-2014 便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全要求
	GB/T 18287-2013 移动电话用锂离子蓄电池及蓄电池组总规范
	GB/T 35590-2017 信息技术便携式数字设备用移动电源通用规范
	GB/T 31484-2015 电动汽车用动力蓄电池循环寿命要求及试验方法
	QC/T 743-2006 电动汽车用锂离子蓄电池
欧盟 (国际电工委员会)	IEC 62133-1: 2017 Edition 1.0 碱性或其他非酸性的便携式密封二次电池和电池组 - 安全要求 第1部分 镍系统
	IEC 62133-2: 2017 Edition 1.0 碱性或其他非酸性的便携式密封二次电池和电池组 - 安全要求 第2部分 锂系统
	IEC 61960 Ed.2: 2011 碱性或其他非酸性电解液的二次电芯及电池 - 便携式二次锂电池和电芯
	IEC 62321: 2008 电子电气产品 - 测定六种限制物质 (铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚) 的浓度
美国	UL2054: 2011 家用和商用电池的安全
	UL1642: 2012 锂电池的安全 第5版
联合国	UN 38.3 Ed.5 联合国《关于危险品的运输建议书试验和标准手册》第五版，第1修订版，第38.3章
日本	JIS C 8712: 2015 便携设备的密封二次电芯或电池 - 安全要求
	JIS C 8714: 2007 便携电子设备的锂离子二次电芯或电池 - 安全测试



STC 是一间非牟利、独立的测试、检验及认证机构，在全球多处设有获 ISO/IEC 17025 认可的检测实验室，而且具有逾50年消费品检测经验。在锂电池检测方面，STC 拥有丰富的经验，可依照不同的国家及国际标准为广大电池生厂商提供一站式的电池产品测试服务。

欲查询更多资讯，请与 STC 电气及电子产品部联络：

+86 519 8548 7806 +86 519 8548 7811 czstc@stc.group

中国江苏省常州市新北区电子科技产业园新科路19号

