

锂电池CCC认证办理流程及要求

产品名称	锂电池CCC认证办理流程及要求
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

产品详情

一、简介

锂电池作为高效能源载体，具有广泛的应用领域，如智能手机、笔记本电脑、电动工具等。由于其潜在的安全风险，中国政府对锂电池实施了强制性产品认证制度（CCC认证）。

二、锂电池CCC认证办理流程

1.认证申请

申请者需填写《锂电池CCC认证申请表》，并向认证机构提供必要的技术文件，包括产品说明书、原理图、PCB板图、关键元器件清单等。产品质量证明文件，如合格证书、检测报告等。

2.样品检测

认证机构收到申请材料后，将对申请者提供的样品进行检测，检测项目包括电池性能、安全性能、电磁兼容性等。认证机构进行相关试验和验证工作。

3.工厂审查

在样品检测合格后，认证机构将对申请者的生产工厂进行审查，核实生产过程的质量控制和安全生产条

件。审查内容包括生产设备、工艺流程、环境条件、质量管理体系等。

4.证书颁发

如果申请者的工厂审查和样品检测均符合要求，认证机构将颁发锂电池CCC认证证书，准许申请者在产品上使用CCC标志。

三、锂电池CCC认证要求

1.电池性能要求

锂电池的电池性能应符合国家标准GB/T

18287-2019《移动电源通用规范》的相关要求，包括能量密度、充放电性能、循环寿命等方面的指标。

2.安全性能要求

锂电池的安全性能应符合国家标准GB

31241-2014《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求》的相关要求，如过充保护过放保护。

3.电磁兼、容短性路要求

锂电池的电磁兼容、容短性路等性能应符合国家标准GB

18287-2019《移动电源通用规范》的相关要求，如电磁辐射、电磁抗扰度等。

4.质量控制要求

申请者应建立完善的质量管理体系，确保产品质量和安全生产。在生产过程中，应对关键工序进行严格控制，如电芯选型、装配工艺、老化测试等。此外，还应定期对生产设备进行维护和检查，确保设备运行正常。

5.文件资料要求

申请者应向认证机构提供详细的技术文件和质量管理文件，以便进行样品检测和工厂审查。文件资料应包括产品说明书、原理图、PCB板图、关键元器件清单、质量

管理体系文件等。

四、总结

锂电池CCC认证是保证产品质量和安全性能的重要措施。申请者需按照认证流程提交必要的技术文件和样品，并通过工厂审查和样品检测后方可获得认证证书。同时，申请者应建立完善的质量管理体系。锂电池产品将更具市场竞争力，也更符合国家对产品质量和安全的监管要求。