

电池CE认证测试内容是什么

产品名称	电池CE认证测试内容是什么
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

“CE”标志属强制性认证标志，不论是欧盟内部企业生产的产品，还是其他国家生产的产品，要想在欧盟市场上自由流通，就必须加贴“CE”标志，以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求。

测试内容：CE认证测试内容包含EMC测试和安规测试两大类测试项，通常是先进行EMC测试，测试通过后再进行安规测试，两项测试完毕后，由安规测试人员提供CE认证证书。

1、EMC测试：传导骚扰测试、辐射骚扰测试、静电放电抗扰性测试、传导抗扰性测试、射频电磁场辐射抗扰性测试、电快速瞬变脉冲群抗扰性测试、电压瞬时跌落和短时中断抗扰性测试、输入电流谐波测试、浪涌抗扰性测试、工频磁场抗扰性测试等测试内容。

2、安规测试：安规测试是CE认证测试的重点，也是测试难点，测试内容比较多，安规方面的要求和GB4943标准规定的要求差不多。测试内容如下所述：

铭牌、标签性测试

测试方法：用布沾肥皂水或汽油擦标签15秒后再检查铭牌、标签情况。

判定准则：铭牌、标签不脱落，不能卷角，字迹清晰。

输入电流测试：

测试方法：测试市电模式下样机的大输入电流，满载和低压重载时都要测试。

判定准则：要求不大于110%标称输入电流值

耐压强度测试

1.测试之前将样机放入20-30C,91-95%RH的环境中存储48h后，在进行下面耐压测试

2.输入线和通讯串口之间，用耐压测试仪，设定电压直流为4242V

3.输入零火线对地，用耐压测试仪，设定电压直流为2121V

4.输出零火线对地，用耐压测试仪，设定电压直流为2121V

5.隔离变压器的原副边，用耐压测试仪测试，设定电压交流为3000V判定准则：耐压强度测试时不能有绝缘崩溃。

这是欧盟法律对产品提出的一种强制性要求。CE两字是从法语“Communate Europeene”缩写而成，是欧洲共同体的意思。

CE认证测试前期准备工作：

1.需要开发人员协助准备，收集关键器件清单和关键器件的认证证资料

2.提供测试样机各单板的原理图

3.提供隔离变压器样品

4.提供PCB光板

5.提供CE测试样机