

移动电源申请做质检报告 GB/T35590-2017

产品名称	移动电源申请做质检报告 GB/T35590-2017
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

产品详情

移动电源的主要部件有：作电储存的电池、稳定输出电压的电路(直流-直流变换器)，其中大部分动作电源都配有充电器作为内置电池进行充电。那移动电源质检报告的执行标准是什么？怎么办呢？

充电宝.移动电源类实施标准：

GB/T35590-2017信息技术便携数码设备移动电源总规范

登记现行有效企业标准及产品明示质量指标和要求或其它相应产品标准。上述最新版(包括已经由行业标准提升到国家标准)所推荐的产品标准，在实施日期后一年内，仍可以按照产品明示的标准进行判断；

推荐性产品标准执行日期一年后，将按最新版本的推荐性标准进行检验和判定。强制执行标准应在标准明确的正式执行日期内执行。如果没有明示产品标准，则按相应产品推定的现行有效推荐性标准进行检验和判定。

充电宝GB/T35590测试介绍

移动电源国家标准GB/T 35590的要求GB/T 35590对E动电源各方面作出具体明确的要求，包括：外观标识、性能、安全保护，安全性、电磁兼容性、环境适应性、限用物质的限量等。比如移动电源循环寿命不应低于300次，产品必须拥有具备过冲保护、过放保护、短路保护、过载保护、误操作保护等。

移动电源国家标准GB/T 35590及28项检测项目

- 1、外观及标识；接口；有交前出容量；容量保持能力
- 2、循环寿命；转换效率；输出电压；纹波和杂讯
- 3、充电状态下的电源适应性；过充电保护
- 4、过放电保护；短路保护
- 5、过载保护；误操作；整机电气安全；电也和电地组
- 6、材料阻燃；应力消除；受限制电源；高温充电
- 7、无线电骚扰；抗扰度；恒定显热；温度循环
- 8、振动；碰童；自由跌落；限用物质限量

GB/T35590标准的亮点

新标规范了便携式移动电源的核心部件，锂离子电池需要符合GB 31241-2014标准的规定，而移动电源整体的安全需要符合GB 4943.1或其替代标准（替代标准IEC 62368-1的GB转化工作在进行中）。另外，新标还特别加入了EMC（含EMI和EMS）的相关要求。针对移动电源产品的EMI要求，其实是参考了GB/T9254标准，EMS则参考了GB/T17618标准。

移动电源GB/T35590标准测试办理流程

- 1、业务咨询：申请人提供产品资料、图片及测试要求给机构；
- 2、工程报价：根据申请人提供的资料，工程师作出评估，并向申请方口头报价；
- 3、提供资料：申请方接受口头报价后，测试样品提交到检测机构；
- 4、支付款项：收到样品后向申请方发出书面报价，申请方根据书面报价安排付款；
- 5、样品测试：依照所适用的标准进行产品测试；
- 6、出具报告：测试完成实验室出具第三方CNAS测试报告，结案。