

移动电源国标检测标准及项目

产品名称	移动电源国标检测标准及项目
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

产品详情

移动电源也叫充电宝，是一种个人可随身携带，自身能储备电能，主要为手机、笔记本电脑等设备充电的便携充电器。其主要组成部分有：用作电能存储的电池，稳定输出电压的电路，绝大部分的移动电源带有充电器，用来给内置电池充电。

我国首部移动电源（充电宝）国家标准GB/T 35590-2017《信息技术 便携式数字设备用移动电源通用规范》于2018年7月1日实施。

该标准包括：适用范围、规范性引用文件、术语和定义、要求、试验方法、质量评定程序、标志、包装、运输和贮存等部分。移动电源国家标准规定了便携式数字设备用移动电源（以下简称“移动电源”）的要求、试验方法、质量评定程序以及标志、包装、运输和贮存。规范适用于便携式数字设备用的输入电压不大于250V，输出直流电压不大于60V，单端口输出电流不大于5A，采用有线输出方式的移动电源。

其次，对移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应不应低于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。

国标GB/T 35590-2017规定要检测的项目包括:外观及标识、循环寿命、充电状态下的电源适配性、过载保护、材料阻燃、无线电骚扰、振动、接口、转换效率、过充电保护、误操作、应力消除、抗扰度、碰撞、有效输出容量、输出电压、过放电保护、整机电气安全、受限制电源、恒定湿热、自由落体、纹波和杂讯、短路保护、电池和电池组、高温充放电、温度循环和限用物质限量共28项。