

移动电源通用规范国标GB/T 35590:2017解读

产品名称	移动电源通用规范国标GB/T 35590:2017解读
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

2017年12月29日,标准委发布了标准GB/T 35590:2017《信息技术便携式数字设备用移动电源通用规范》,

新国标也于2018年7月1日开始正式实施。

一、标准的内容

GB/T 35590 : 2017规定了便携式数字设备用移动电源的技术要求、试验方法、质量评定程序以及标志、包装、运输和贮存。

尤其是对于额定容量、额定能量、环境适应性、安全性的规定。
将为后续的产品设计和研发、监督检查以及运输鉴定提供更为准确的技术依据。

在标准中明确了各种术语的定义,同时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。

二、标准的适用范围

1. 移动电源是指,由电池或电池组、相应的电路及外壳组合而成,可以提供稳定直流输出的非固定式电源系统,并且不超过18kg的预定可由使用人员携带的电源。

2. 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。

三、标准中规定的28项测试项目

- 1.外观与标识
- 2.接口要求
- 3.游戏输出容量
- 4.容量保持能力
- 5.循环寿命
- 6.转换效率
- 7.输出电压
- 8.纹波和杂讯
- 9.充电状态下的电压适应性
- 10.过充保护
- 11.过放电保护
- 12.短路保护
- 13.过载保护
- 14.误操作
- 15.整机电气安全
- 16.电池盒电池组
- 17.材料阻燃
- 18.应力消除
- 19.受限制电源(LPS)
- 20.高温充放电
- 21.无线电骚扰(EMC)
- 22.抗扰度(EMI)
- 23.恒定湿热
- 24.温度循环
- 25.振动
- 26.碰撞

27.自由跌落

28.限用物质限量(RoHS)

充电宝国标检测报告办理请联系我们!