

智能移动电源

简介

智能移动电源是第二代移动电源产品，内置智能控制芯片与安全保护方案，具备更高充电安全性和操作便捷性。该产品概念于2003年在中国提出，2012年3月深圳拓邦推出首款智能机型G520（滑动感应）和G360（触摸感应）。其通过滑动或触控操作简化流程，主要适配智能手机。近日，强制性国家标准《移动电源安全技术规范》（GB47372—2026）正式发布，并将于2027年4月1日实施。新国标要求产品需具备实时监测电压、电流、温度及异常状态的能力，并通过显示屏、蓝牙互联等方式进行信息交互与智能管理，同时推行产品唯一性编码管理并建议标注安全使用年限。

智能移动电源的产品形态和功能日趋多样化。其技术特点包括智能防护、智能适应不同设备、智能快充等方面。后续产品在材质、接口与功能上呈现多样化设计，例如采用铝合金材质并集成文件存储与读取功能，或配备OLED隐形屏幕和LED照明灯，以及面向户外场景的大功率智能移动电源箱。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8913.html>