

新品速递：史上兼容性最强的 ITECH 快充控制盒强势来袭

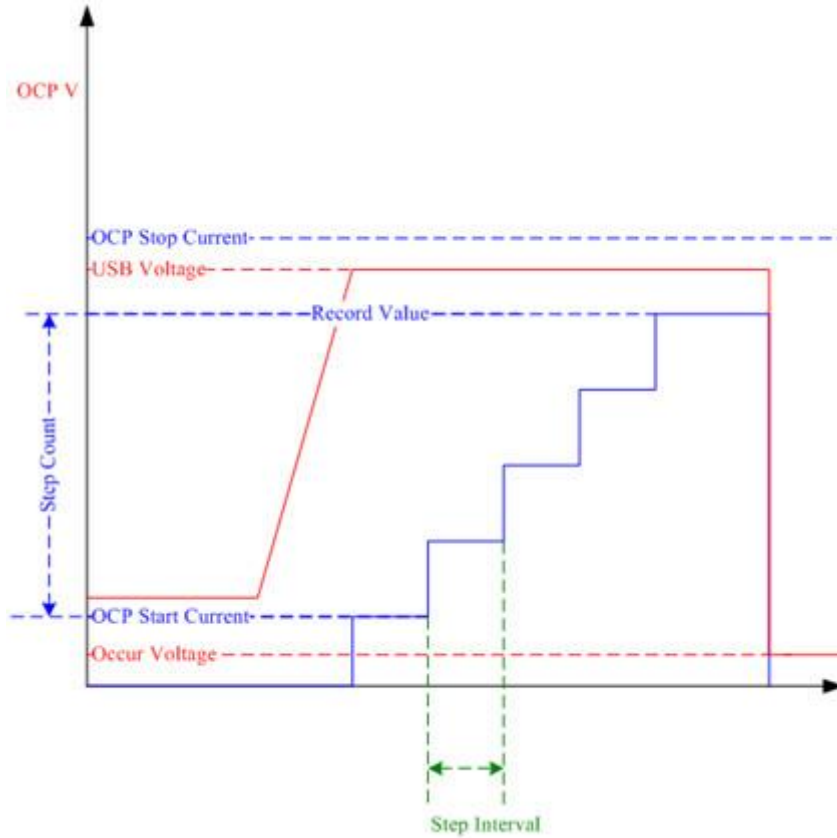
如今快充市场一片繁荣，快充技术百花齐放。针对市场上五花八门、快充协议不通用的充电器，艾德克斯推出了兼容市场上所有快充充电器的 IT255A/M 快充控制盒。可用于测试 QC2.0, QC3.0, MTK PE+, PE2.0+, USB PD2.0, USB PD3.0 (USB PPS) 六种充电协议技术的充电器。为满足不同测试需求，快充控制盒分为自动测试版和手动测试版，可模拟手机、平板、笔记本电脑等的快充控制信号，适用于具有各类快充技术的智能手机(平板电脑) AC/DC 适配器、移动电源、车充、墙充的测试。



图一、IT-E255A/E 快充控制盒外观图

其中 IT-E255A 为自动测试版，同样具有大屏幕液晶显示屏，可通过 TTL 接口连接艾德克斯 IT8500+可编程直流电子负载进行自动测试，同时 USB 或 RS232 连接电脑可在线或离线进行测试。尤其适应于系统搭建，全自动化测试系统和老化测试使用，常用于生产制造、批量质检中使用。

IT-E255A 支持 SCPI 协议编程，上位机软件功能可实现 QC2、QC3、PE+、PE+2、USBPD、PPS、LIST 等多种工作模式，list 自动测试中，可进行 V/I 比较判断、短路、OCP、OPP、数据和编程条件输出等功能。图二所示即为上位机软件在进行充电器 OCP 过电流保护测试时，自动显示的波形，方便客户对于功能的理解。



图二、上位机软件进行 OCP 测试显示的波形

IT-E255M 为手动测试版，具有大屏幕液晶显示屏，支持与艾德克斯 IT8500+、IT8800、IT8700 等多款直流电子负载的直连，模拟充电器负载的拉载测试。与待测物连接提供 Type-C 和 micro-USB 两种接口。适应于研发、质检部门的抽检等。

艾德克斯电子一直致力于“功率电子”产品为核心的相关产业测试领域的研究，IT-E255A/M 系列快充控制盒继承了艾德克斯产品一贯的高性能、高品质，目前为业内覆盖快充技术协议最广的测试仪，可用于手机、平板充电器、充电宝、车充、墙充、甚至无人机充电器，自动测试版本可用于系统搭建，更高效地完成产品批量测试。