



## IT8500G+电子负载自动测试功能，降本增效的好帮手

在产品的研发过程和出厂发货前，产品的测试是一个十分重要的环节，测试的效率高低将影响研发进度和交货周期。所以提高产品测试效率的重要性不言而喻。

就比如说直流电源的测试，传统的电源测试通常是通过手动的操作和人工的判定。测试过程是手动设置直流电子负载的参数进行拉载测试，人工记录电源在不同负载状态下的输出参数，再由操作者根据标准判断电源是否合格。然而，传统方式的电源测试存在一些劣势的。首先，因为每次都需要手动进行设置并分析测试结果，所以需要占用大量的时间和人力资源；然后，由于操作者的熟练度不高和一些主观因素，测试结果可能出现偏差；最后，在产品数量和测试项目比较多的情况下，传统的手动测试就会显得效率更加低下。

为了应对大规模高频率的测试，提高测试的效率，艾德克斯推出了拥有自动测试功能的 IT8511G+系列可编程直流电子负载。



型号	电压	电流	功率	分辨率	精度	接口
IT8511G+	150V	30A	150W	0.1mV/0.1mA	$\pm(0.025\%+0.025\%FS)/$ $\pm(0.05\%+0.05\%FS)$	标配USB
IT8512G+	150V	30A	300W	0.1mV/0.1mA	$\pm(0.025\%+0.025\%FS)/$ $\pm(0.05\%+0.05\%FS)$	标配USB/LAN
IT8512BG+	600V	15A	300W	0.1mV/0.1mA	$\pm(0.025\%+0.025\%FS)/$ $\pm(0.05\%+0.05\%FS)$	标配USB/LAN
IT8513G+	150V	120A	600W	0.1mV/1mA	$\pm(0.025\%+0.025\%FS)/$ $\pm(0.05\%+0.05\%FS)$	标配USB/LAN
IT8513BG+	600V	20A	600W	1mV/0.1mA	$\pm(0.025\%+0.025\%FS)/$ $\pm(0.05\%+0.05\%FS)$	标配USB/LAN
IT8513CG+	40V	200A	600W	0.1mV/1mA	$\pm(0.025\%+0.1\%FS)/$ $\pm(0.1\%+0.1\%FS)$	标配USB/LAN

IT8500G+ 高性能可编程直流电子负载兼具桌面型和系统集成双重使用需求，专为移动电源、工业电源模块、功率电子器件及快充适配器等研发和老化测试而设计研发。





微信号: itechelectronics

微信名称: 艾德克斯电子



---

除此之外，IT8500G+系列电子负载还提供 QC2.0、QC3.0、PE+、PE2.0+、USB PD2.0、USB PD3.0、FCP、SCP 八种快充通信协议；拥有 OPP/OCP 测试功能，适用于电源模块保护功能测试；电池放电模式，提供时间，电压和容量三种截止条件；测试分辨率可达 0.1mV/0.1mA 等。

在移动电源、工业电源模块、功率电子器件及快充适配器等研发和老化测试中，IT8500G+系列直流电子负载将是实现降低测试成本、提高测试效率的好帮手。