



电子负载在矿机电源上的应用

数字加密货币是通过特定的计算过程生成，俗称“挖矿”。“挖矿”特别考验算力与功耗，单位功耗下算力越高，则代表“挖矿”能力越强，虽然矿机芯片厂商在不遗余力地提升算力，但由于挖矿规模不断扩大，无论是基于显卡、FPGA，还是基于 ASIC 实现的矿机，都采用极度压榨性能的方式运转，并且是长期运转。其消耗的总电量相当惊人且在持续增长。因此，“挖矿”会消耗大量的电能，对矿机稳定性也要求极高。一款好的矿机电源不仅能够提供矿机运转所需要的功率，并且由于转换效率更高，还能让“挖矿”相对省电，所以拥有一款好的电源对矿机本身的稳定运行来说至关重要。

近日，深圳某科技公司就购买了 APM EL600VDC13200W 电子负载来测试其矿机电源性能效率及稳定性。 APM 可编程直流电子负载具有恒电流、恒电压、恒功率、恒电阻、恒阻抗、动态电流、动态电阻、扫频功能和 List 工作模式，可回读出电压、电流和功率参数，具有短路测试功能，具有过电流、过功率、过电压、过温度保护功能和反接告警功能，可通过外部仿真输出接口检测当前电子负载的电压和电流(0~10V)，具有标配 RS232/RS485/USB 的通讯接口及选配 LAN&GPIB 的通讯接口，提供成熟的化上位机软件，能实时记录电压电流数据，方便导入导出数据。极大的满足了客户的测试需求。



客户对 APM 产品的高指标响应给予了高度认可，在提高产品测试效率的同时，更为企业节约成本，并表示将在后续检测测试中将继续加大对 APM 产品的采购。