

台式电脑电源适配器裸板 大井电源

产品名称	台式电脑电源适配器裸板 大井电源
公司名称	湖南大井电源技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖南省衡阳市衡山科学城红树林研发创新区B5栋
联系电话	18925202347

产品详情

一、电源适配器（以下简称电源）的标称电压和电流是什么意思？首先，一般电源标称的电压，是指开路输出的电压，也就是外面不接任何负载，没有电流输出时候的电压，所以也可以理解为，此电压就是电源输出电压的上限。

对于电源内部使用了主动稳压的元件的情况下，即使市电电压有所波动，其输出也是恒定值，像市面上一般的小变压器，比如随身听之类配电源，如果市电波动，该电源的输出也不会随之波动的。

一般来讲普通电源适配器的真正空载电压也不一定和标称电压完全一致，因为电子元件的特性不可能完全一致，所以有一定的误差，误差越小，对电子元件的一致性要求越高，生产的成本就高了，所以价格也就贵一些了。

另外，关于标称的电流值，无论任何电源都有一定的内阻，因此当电源输出电流的时候，会在内部产生压降，导致两件事情，一个是产生热量，所以电源会热，另一个是导致输出电压降低，相当于内部消耗。

二、都是同样标称电压的电源，输出电流不同，能不能用在同一台本本上？

电源电压一样，输出电流不同，能不能用在同一台本本上。基本的原则是大标称电流的电源可以代替小标称电流的电源。估计有人会这样想，觉得大标称电流的电源会烧坏本本，因为电流大了嘛。实的情况下取决于负载，呵呵，想想初中的物理就知道了。当本本高负荷运转的时候，电流大些，本本进入待机的时候，电流就小些，大标称电流的电源有足够的电流余量。反之，有人用56w的电源代替72w的用起来也没什么问题，原因是通常电源适配器的设计留有一定的余量，负载功率都要小于电源功率，所以这种代替在一般使用上是可行的，但是剩余的电源功率余量就很少了，一旦你的本本接了很多外设，比如两块usb硬盘，台式电脑电源适配器裸板，然后cpu全速运转，再有一个底座，上面来个光驱全速读盘，再加上同时给电池充电，估计就危险了，要随时用手摸摸你的电源是不是已经可以煮鸡蛋了。所以尽量不要用小电流电源代替大电流电源。

一般厂家电源适配器可靠性测试设备的产品测试检测包括;

- 1、高温测试(高温运行、高温贮存);
- 2、低温测试(低温运行、低温贮存);
- 3、高低温交变测试(温度循环测试、热冲击测试);
- 4、高温高湿测试(湿热贮存、湿热循环);
- 5、机械振动测试(随机振动测试、扫频振动测试);
- 6、机械冲击测试;
- 7、线材摇摆测试;
- 8、插脚盐雾测试;
- 9、EMC测试等。

电源适配器特点

- 1、体积小、重量轻、方便出门携带。开关电源适配器没有采用笨重的工频变压器。由于开关MOS管上的耗散功率大幅度降低后，又省去了较大的散热片。由于这两方面原因，所以开关电源适配器的体积小，重量轻。
- 2、功耗小、效率高。开关电源适配器电路中，开关MOS管在激励信号的激励下，转换速度很快，频率一般为50kHz以上，这使得开关MOS管的功耗很小，电源的效率可以大幅度地提高，其效率可达到90%。

台式电脑电源适配器裸板-大井电源(推荐商家)由湖南大井电源技术有限公司提供。“专注于安规电源适配器研发定制生产”就选湖南大井电源技术有限公司(www.dajingdy.com/),公司位于:湖南省衡阳市衡山科学城红树林研发创新区B5栋,多年来,大井电源坚持为客户提供好的服务,联系人:王国瑜。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。大井电源期待成为您的长期合作伙伴!