

# 电源裸板 大井电源生产定制

产品名称	电源裸板 大井电源生产定制
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

### 电源适配器特点

3、滤波的效率大为提高，使滤波电容的容量和体积大为减少。开关电源适配器的工作频率目前基本上是在50kHz以上，在相同的纹波输出电压下，采用开关电源时，滤波电容的容量只是线性稳压电源中滤波电容的1/500 ~ 1/1000。

4、稳压范围宽。开关电源适配器的输出电压是由激励信号的占空比来调节的，输入信号电压的变化可以通过调频或调宽来进行补偿。这样，在工频电网电压变化较大时，它仍能够保证有较稳定的输出电压。所以开关电源适配器的稳压范围很宽，稳压效果很好。开关稳压电源不仅具有稳压范围宽的优点，而且实现稳压的方法也较多，设计人员可以根据实际应用的要求，比如防浪涌的软启动，防过压、欠压、过热、过流、短路、缺相等保护电路。灵活地选用各种类型的开关电源集成电路芯片方案。

电源适配器在我们的生活中并不陌生，家里的电视，电脑，手机等这些电子产品都离不开电源适配器。相信很多人都注意过，电源适配器有时在使用时，会出现电源适配器过热，甚至很烫的感觉。那么，电源适配器过热有什么办法去解决呢？

解决电源适配器过热五种方法如下：

- 1、创造良好的散热环境，电源裸板，把电源适配器放置于不受阳光照射且透风的位置。切记不能在高温下使用时间过长，如果必须长时间使用，一定要注意散热，可以将风扇放在一旁辅助散热。
- 2、可以将较窄的塑料块或金属块垫入适配器与桌面之间，能够加快适配器热量的散发。
- 3、在高温环境下，将适配器侧放，减少与地面面积的接触，能让适配器将热量更好的散发，起到散热的效果。

4、电源适配器发热一般是因为，电池充电和电脑消耗一起造成的。我们可以在有电池管理软件的本本对其设置。如联想的电池管理软件——电池保养就可以了。戴尔的也有软件，将其设置为禁止充电就OK了。

5、经常使用干燥的软布或纸巾为其擦拭电源适配器外表灰尘，防止灰尘进入缝隙而降低散热性能。

一般来说，电源适配器的作用就是变压器和整流器。家用交流电是220v，而我们电脑用地是直流12v(仿佛是)，所以，能够肯定电源适配器就是变压器兼整流器。适配器是变压器，那么我们都应当知道，交流220v通过变压器变压，通过整流器变直流，这里是有消耗的，而这些消耗就会转变为热量，所以电源适配器会发热也是正常的。变压器是硅钢片做成地，变压器通电后，产生磁通，磁通会招致硅钢片间产生力地作用，从而产生嗡嗡声音，这是正常的。但是过火大地声音就不正常了，缘由很多：交流电电压不稳定;芯片破损;匝间短路;元件损坏等等。顺便说一下，适配器的作用就是将交流电转换成直流电的电子产品。

大井长期致力于消费类电子产品、电源适配器的研发、生产和销售，主要产品有12W插墙式电源适配器、18-24W插墙式电源适配器、桌面式电源适配器等。

电源裸板-大井电源生产定制(图)由湖南大井电源技术有限公司提供。湖南大井电源技术有限公司( [www.dajingdy.com/](http://www.dajingdy.com/) ) 在开关电源这一领域倾注了无限的热忱和热情，大井电源一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王国瑜。