

24w系列电源适配器 大井电源桌面式

产品名称	24w系列电源适配器 大井电源桌面式
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

电源适配器在我们日常生活中比较常见，例如笔记本电源适配器、打印机电源适配器、智能音箱电源适配器，这些都是我们最为常见的电源适配器，那么电源适配器相比之前老式的线性电源，以及变压器之间有哪些优势和特点呢?下面由湖南大井电源为我们来介绍下电源适配器的优势与特点都有哪些。

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，是线性稳压电源适配器的1000倍以上，这使整流后的滤波效率几乎也提高了1000倍;即使采用半波整流后加电容滤波，效率也提高了500倍。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。

3、开关电路产生的电磁干扰

开关电路是开关电源的主要干扰源之一。开关电路是开关电源的核心，主要由开关管和高频变压器组成。它产生的 du/dt 具有较大幅度的脉冲，频带较宽且谐波丰富。这种脉冲干扰产生的主要原因是：开关管负载为高频变压器初级线圈，是感性负载。

4、整流电路产生的电磁干扰

整流电路中，24w系列电源适配器，在输出整流二极管截止时有一个反向电流，它恢复到零点的时间与结电容等因素有关。其中，能将反向电流迅速恢复到零的二极管称为硬恢复特性二极管，这种二极管在变压器漏感和其他分布参数的影响下将产生较强的高频干扰，其频率可达几十MHz。

5、分布电容引起的干扰

开关电源工作在高频状态，因而其分布电容不可忽略。一方面，散热片与开关管集电极间的绝缘片接触

面积较大，且绝缘片较薄，因此两者间的分布电容在高频时不能忽略。

车载充电器是为了方便车主用车载电源随时随地为数码产品充电的配件。部分车载充电器一般包括2个USB接口，可同时为两台数码产品充电。这类产品一般具有过载保护、短路保护、高压输入保护、高温保护四重安全保护功能，确保能安全使用。车载充电器在车用的同时，也能家用，实现车充、直充、USB充三合一多功能用途。

车载充电器会损伤手机吗？

车载充电器的原理就是把12伏的电压降到5伏后为手机充电，由于充电器的价格限制，电路有许多缺陷，电路的保护功能几乎没有，如果限流电路出现故障，就会导致12伏直接进入手机，手机必死无疑。还是建议使用车载逆变器升为220伏，再用原装的充电器充电，这样又安全对手机电池也好。车上面插车载充电器的地方，输出电压都是直流点，是12v-24v之间的电压。车载充电器质量不是很差的话，是不会影响手机充电的，但建议不要经常使用。

24w系列电源适配器-大井电源桌面式(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/)是一家从事“专注于安规电源适配器研发定制生产”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“专注于安规电源适配器研发定制生产”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使大井电源在开关电源中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！