

宝山插墙式电源适配器 大井电源适配器厂商

产品名称	宝山插墙式电源适配器 大井电源适配器厂商
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

交流输入电压(AC)经EMI滤波电路滤波一些电网来的干扰与噪声后，直接予以整流与滤波得到高压直流(DC)。再将直流高压进入方波切割器件(MOSFET)中，切割成50~200KHZ的高频电压方波信号。该方波信号进入隔离变压器初级，而由次级所感应出的低压交流电势经整流滤波后，得到低压稳定直流输出，供给负载。不管输入电压有无变化或输出负载是否变动，都要保持输出直流电压的稳定。因此，经直流输出监控电路对输出电压加以监控，并把信号回馈给PWM逻辑控制电路调整占空比，宝山插墙式电源适配器，从而调整输出电压达到稳定效果。当负载发生故障(如：短路、过载等)时可通过保护电路把信号迅速回馈给PWM逻辑控制电路使方波切换组件停止工作，达到保护的功能。

电源适配器和稳压器的区别

电源适配器和稳压器的区别

1、电源适配器是小型便携式电子设备及电子电器的供电电源变换设备，一般由外壳、电源变压器和整流电路组成，按其输出类型可分为交流输出型和直流输出型。直白可以理解为一个电压转换器，比如将110-220伏的交流电压转换成固定的直流电压。

2、稳压器是使输出电压稳定的设备。稳压器具备稳压恒压、控制电路、及伺服电机等组成。当输入电压或负载变化时，控制电路进行取样、比较、放大，然后驱动伺服电机转动，使调压器碳刷的位置改变，通过自动调整线圈匝数比，从而保持输出电压的稳定。

电源适配器在不加负载的情况下电压是高些，如果你接了负载就会发现它的电压就会降下来了，这是由它本身的作用限制的，只是为了提供一个合适的电压给负载，而稳压器主要作用就是稳压，它会将通过它的电压稳定在一定幅度，超过或低于这个值它都有动作，电源适配器就没有这个作用了。这两个可以根据使用情况来区分，如果是在负载电源要求不高的地方是可以互相代用的，但是如果负载对电源要求比较高，哪怕1V的电压变化都不行，那麽就必须使用稳压器，否则不烧负载也要烧电源。

随着个人智能移动设备的普及，电源适配器已经成为了人们必不可少的生活必需品之一。在日常的使用中，电源适配器会出现损坏，那么常见的电源适配器损坏原因有哪些呢？

开关电源与适配器都是开关电源，都由高频开关管及其操控电路构成。而电源适配器则是一种稳压开关电源，开关电源则带有浮充功用，电压是随电流的变小而变大，到最后是只要电压而没电流。

以下为引起输出电压低的主要原因：

4.1、开关管的性能下降，导致开关管无法正常导通，使电源的内阻增加，负载能力下降。

4.2、300V滤波电容不良，造成电源带负载能力差，一接负载输出电压便会下降。

4.3、开关电源负载短路故障（尤其是DC/DC变换器短路或性能不良等），此时，首先断开开关电源电路的所有负载，检查是开关电源电路故障还是负载电路有故障。如果断开负载电路而电压输出正常，说明是负载过重；或仍不正常说明开关电源电路有故障。

4.4、开关变压器不良，不仅造成输出电压下降，同时造成开关管激励不足从而损坏开关管

4.5、输出电压端滤波电容或整流二极管失效等，可以通过替换法进行判断。

如若无跳变，说明控制芯片损坏、外围振荡电路元件损坏或保护电路存在故障，通过替换控制芯片、检查外围元件，逐一进行检查；若在跳变，多数情况为为开关管不良或损坏。

宝山插墙式电源适配器-大井电源适配器厂商(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/）实力雄厚，信誉可靠，在湖南衡阳的开关电源等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领大井电源和您携手步入辉煌，共创美好未来！