

汕头打印机澳规SAA认证电源适配器参数可调

生成日期: 2025-10-26

在了解了输出噪声峰值的产生原因之后, 为了能够更好的压制开关电源适配器的输出噪声, 通常有两种方法可以被产品研发人员所采用。方法一是将输出端的电解电容一拆为几, 即将一个大容量的电解电容采用几个小容量电解电容并联来替代。这一建议虽不能根本压制噪声电压的产生, 但用新办法所产生的信噪声电压的峰值要比原来为小。方法二是在电解电容旁边并联一个小容量的高频陶瓷电容器, 利用高频电容在高频下所体现的低容抗, 使输出噪声电压得到较大衰减, 当然在印制电路板上的陶瓷电容也应该保持比较短的布线长度, 保持尽可能小的线路阻抗。按其输出类型可分为交流输出型和直流输出型。汕头打印机澳规SAA认证电源适配器参数可调

3.4 启动延迟时间/Turn on delay time:

当输入115Vac和输出比较大负载时, 比较大启动时间为2S.

2Seconds M

3.5 上升时间/Rise time:

当输入115Vac和输出比较大负载时比较大时间为40 mS.

40 mS M

3.6 保持时间/Hold up time:

当输入115Vac 和输出比较大负载时, 相当小保持时间为5 mS .

5 mS M

3.7 效率/Efficiency:

当115/230Vac输入电压时, 1/4, 1/2, 3/4和满载计算平均效率, 相当小77.65%.

77.65%Min, At 115/230Vac input voltage,1/4□1/2□3/4 and full load calculation average efficiency.

适配器满足能效V□

Adapter meet efficiency lever V□

3. 轴向振动/Axes,10 cycles per axis.

在测试过程中不能出现长久性的损坏.

No permanent damage may occur during testing.

在电源开启和关闭后, 样机能够恢复到相当初条件.

The SAMPLE has to restore to its original situation after power off/on..

5.5 跌落试验/Dropping Packed:

插墙式跌落高度为1米、桌面式跌落高度为760mm□

1M for wallmount type and 760mm for desktop type as above described;

测试台汕头打印机澳规SAA认证电源适配器参数可调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。

第二种能够去有效改善开关电源适配器输出电压噪声的方法是, 工程师可以去采用高性能的表面贴装滤波器来改善噪声峰值情况。贴装滤波器内部电路可以被等效成为一个π型滤波线路, 在开关电源适配器输出端串上一个贴装高性能滤波器, 对比原来的输出噪声电压峰值会大幅的减小, 在试验中, 噪声电压峰值在示波器上几

乎是显示为一条直线，这说明输出电压的噪声已明显得到了压制，从而很好说明了表面的贴装高性能滤波器在这个线路中的作用。

3.4 启动延迟时间/Turn on delay time:

当输入115Vac和输出比较大负载时,比较大启动时间为2S.

2Seconds M

3.5 上升时间/Rise time:

当输入115Vac和输出比较大负载时比较大时间为40 mS.

40 mS M

3.6 保持时间/Hold up time:

当输入115Vac 和输出比较大负载时,相当小保持时间为5 mS .

5 mS M

3.7 效率/Efficiency:

当115/230Vac输入电压时, 1/4, 1/2, 3/4和满载计算平均效率, 相当小77.65%。

77.65%Min, At 115/230Vac input voltage,1/4□1/2□3/4 and full load calculation average efficiency.

适配器满足能效V□

Adapter meet efficiency lever V□

3. 轴向振动/Axes,10 cycles per axis.

在测试过程中不能出现长久性的损坏.

No permanent damage may occur during testing.

在电源开启和关闭后,样机能够恢复到相当初条件.

The SAMPLE has to restore to its original situation after power off/on..

5.5 跌落试验/Dropping Packed:

插墙式跌落高度为1米、桌面式跌落高度为760mm□

1M for wallmount type and 760mm for desktop type as above described;

测试台有些用品笔记本电脑是只在原产地销售的,没有这种兼容电压设计,甚至只有110V的单一输入电压。

“CE”标志是一种安全认证标志,被视为制造商打开并进入欧洲市场的护照□CE欧洲统一□CONFORMITEEUROPEENNE□凡是贴有“CE”标志的产品就可在欧盟各成员国内销售,无须符合每个成员国的要求,从而实现了商品在欧盟成员国范围内的自由流通□CE是法语COMMUNATEEUROPEIA的缩写,英文意思为EUROPEANCONFORMITY□即欧洲共同体,事实上□CE还是欧共体许多国家语种中的“欧共体”这一词组的缩写,原来用英语词组EUROPEANCOMMUNITY缩写为EC□后因欧共体在法文是COMMUNATEEUROPEIA□意大利文为COMUNITAEUROPEA□葡萄牙文为COMUNIDADEEUROPEIA□西班牙文为COMUNIDADEEUROPE等,故改EC为CE□在欧盟市场“CE”标志属强制性认证标志,不论是欧盟内部企业生产的产品,还是其他国家生产的产品,要想在欧盟市场上自由流通,就必须加贴“CE”标志,以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求。这是欧盟法律对产品提出的一种强制性要求。电源适配器做CE认证按照LVD低电压指令和EMC电磁兼容指令进行。晶体内部接点温度超过140℃,启动过温度保护。汕头打印机澳规SAA认证电源适配器参数可调

电源适配器的“输出电流”必须大于用电器的的工作电流。汕头打印机澳规SAA认证电源适配器参数可调

电源适配器采用低压供电方式,主要有逻辑电源和驱动电源两大类。逻辑电源一般是直流+5V□为各种控制芯片提供工作电源。如果是串口电源适配器,逻辑电源还包括直流+12V□为串行芯片提供工作电压。驱动电源

一般为直流+35V(有些机型为36V或24V)□主要为字车电机、输纸电机、打印针驱动器提供工作电源。检修电源电路的方法很多，不能一概而论，以下介绍实际检修中的常用的方法。电源适配器电源系统的典型故障有：加电后面板指示灯不亮，整机无反应;某一组电压输出异常及电源变压器损坏等。汕头打印机澳规SAA认证电源适配器参数可调

深圳市成康安科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在广东省深圳市等地区的家用电器行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将**深圳市成康安科技和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！