

# 佛山打印机香薰机电源品质保证

发布日期: 2025-09-22

开关电源的元器件在选择上也不是很规范，这是国产开关电源的通病。国家有关质检部门检验市场上的开关电源发现，有过半数的不合格，这其中还包括进口开关电源。比较大一点就是抗雷击能力非常低。在监控系统中，遭遇雷击的可能也非常大，主要表现为从电源串入，直接雷击的可能性非常小。一旦220V的电压突然变高，开关电源在瞬间就被烧毁。前段时间的一个监控系统中，在一个雷过后，监控总闸跳了，再合上闸后，大部分摄像机还正常工作，一部分监视器显示无视频信号。经检查发现，无视频信号的全部都是开关电源(施工时有的地方安装不方便，就用了开关电源)，其后又在摄像机杆上安装上了电源箱，换上了变压器电源10~500Hz,2G10分钟/周期,X\Y\Z轴各60分钟。佛山打印机香薰机电源品质保证

## 1、描述/ DESCRIPTION:

本规格书适应于CKA-Q12W型号的开关电源.

The purpose of the document is to specify the functional requirements of a 10W switching power supply.

## 2、输入特性/INPUT CHARACTERISTICS:

### 2. 1输入电压/Input Voltage:

额定电压/Rated Voltage:100~240Vac

调整范围/Variation Range:90-264Vac

### 2. 2输入频率/Input Frequency:

额定频率/ Rated Frequency: 50/60Hz.

调整频率/Variation Frequency:47-63Hz

### 2. 3输入电流/Input Current:

当输入交流电压为额定值的下限电压负载满载时, 比较大输入交流电流0.5A.

0.5Amps max At any input voltage and rated, DC output rated load.

### 2. 4浪涌电流/Inrush Current:

当输出为额定负载, 环境温度为25℃, 输入240Vac冷态起机时将不会损坏.

No damage shall be occurred and the input fuse shall not be blown up\Cold start at 240Vac input, with rated

load and 25℃ ambient.

### 2.5AC漏电流/Ac Leakage Current:

当输入电压240Vac时, 上限漏电流为0.25mA.

0.25mA Max. At 240Vac input.\描述/ DESCRIPTION:佛山打印机香薰机电源品质保证adapter

的OUTPUT(输出)，两个数字可以很快速的算出这个adapter的瓦数。

#### 输出特性/OUTPUT CHARACTERISTICS:

##### 3. 1输出功率/Power output

电压

**Voltage**

最小负载

**Min. Load**

额定负载

**Rated. Load**

峰值功率

**Peak**

输出功率

**Output power**

3-24Vdc 0.01A 2A 12W

##### 3. 2负载特性, 调整率/Combined Load/Line Regulation

电压

**Voltage**

最小负载

**Min. Load**

额定负载

**Rated. Load**

线性调整

**Line Regulation**

负载调整

**Load Regulation**

5Vdc 0.01A 2A  $\pm 2\%$   $\pm 5\%$

##### 3. 3纹波和噪音Ripple and Noise:

测试条件:在输入115/230Vac 25°C和输出最小及上限负载时, 使用示波器带宽为20MHz连接到适配器的输出端,

同时输出端并联一个47uF的电解电容和一个0.1uF的瓷片电容.

At 115/230Vac 25°C input and output Min and Max.Load, the ripple and noise are as follows when measure with

Max.Bandwidth of 20MHz and Parallel 47uF/0.1uF,crossed connected at testing point.

电压 上限纹波/ 上限噪音

**Voltage Ripple and Noise(Max.)**

+5Vdc 120mV p-p

##### 3. 4启动延迟时间/Turn on delay time:

当输入115Vac和输出上限负载时, 上限启动时间为3S.

3Second M

环境要求/ENVIRONMENTAL REQUIREMENT: 5.1 工作温度/Operating Temperature: 0°C-40°C, 满载, 正常工作. 0°C to 40°C, Full load, Normal operation. 5.2 储藏温度/Storage Temperature: -20°C to 60°C 带外壳/With package 5.3 工作湿度/Relative Humidity: 5% (0°C) ~ 90% (40°C), 72 小时, 满载, 正常工作. 5.4 振动/Vibration: 1. 测试标准: 国际电工电子委员会 Operating: IEC 721-3-33 M35 ~ 9 Hz, A = 1.5 mm 加速度 (9 ~ 200 Hz, Acceleration 5 m/S2) 2. 运输/Transportation: IEC 721-3-22 M25 ~ 9 Hz, A = 3.5 mm 9 ~ 200 Hz, 加速度 Acceleration = 5 m/S2 200 ~ 500 Hz, 加速度 Acceleration = 15 m/S2 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, 样机能够恢复到初条件. The SAMPLE has to restore to its original situation after power off/on.. 电源适配器地作用就是变压器和整流器。

电源适配器电源常见故障: 电源负载能力差--电源负开能力差是一个常见的故障, 一般都是出现在老式或是工作时间长的电源中, 主要原因是各元器件老化, 开关三极管的工作不稳定, 没有及时进行散热等。应重点检查稳压二极管是否发热漏电, 整流二极管损坏、高压滤波电容损坏、晶体管工作点未选择好等。如果你的复印机或电源适配器插上电源可是没电! 如何知道是电源板烧了还是主板坏了? 回答--你若是维修员的话, 应该会知道, 电源板输出端口有高低压输出, 若要检测电源板还是主板问题的话, 就必须要先带电检测电源板上各输出端口的电压是否正常, 若输出是正常的, 一般都是主板故障, 但是, 有时若是整流IC工作不定时正常的话, 也有可能会误判! 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。佛山打印机香薰机电源品质保证

配套于安防摄像头, 机顶盒, 路由器, 灯条, 按摩仪等设备中。佛山打印机香薰机电源品质保证

我国家用电器能效标准不断提高年初以来多个政策文件均涉及到补贴绿色家电销售、鼓励淘汰耗家电产品的表述, 而近日发改委七部门印发的《绿色制冷行动方案》 也要求我国制冷能效要在 2022 年及 2030 年两个时间节点内实现大幅提升, 充分彰显出相关部门在推进家电产品能效提升上的十足决心。电源适配器, 充电器, 开关电源, 电池具有较强的防御性, 三大头部企业在冰、洗、空领域占据一定的优势, 护城河深厚, 业绩确定性较强。在原材料价格下行、房地产市场好转、家电新政出台等预期下, 电源适配器, 充电器, 开关电源, 电池需求将得到一定程度的复苏。根据相关平台发布的新的数据来看, 8 月销售行业排产量为 957 万台, 同比去年生产实绩有小幅下滑, 从增速的环比表现来看, 行业整体排产增速下滑趋势放缓。分公司看, 排产节奏差异较大。

完全有能力有空间来应对网批;基于横向竞争格局可能的趋势、纵向与零售巨头的价值链博弈两个层面来看，预计两大头部企业调整自身渠道的概率较大，我们认为有限责任公司将进一步维护并优化其自建的专卖店渠道体系。佛山打印机香薰机电源品质保证

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行业的翘楚，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引领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，协同奋进，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！