

通讯LED开关电源批发 LED开关电源批发 中自恒立公司

产品名称	通讯LED开关电源批发 LED开关电源批发 中自恒立公司
公司名称	北京中自恒立技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区中关村东路18号1号楼C-308
联系电话	18610756796 18610756796

产品详情

开关电源内的主要寄生参数概述

寄生参数是电路内部实际元件无法预料的电气特性，它们一般会储存能量，并对自身元件起反作用而产生噪声和损耗。对设计者来说，分辨、定量、减小或利用这些反作用是一个很大的挑战。在交流情况下，寄生特性更加明显。典型的开关电源内部有两个主要的、存在较大交流值的节点，LED开关电源批发，首先是功率开关的集电极或漏极；第二是输出整流器的阳极。必须重点关注这两个特殊的节点。

期望大家在选购开关电源时多一份细心，少一份浮躁，不要错过细节疑问。想要了解更多开关电源的相关资讯，欢迎拨打图片上的热线电话！！

开关电源输出电压低检修技巧

1、开关电源输出电压低的原因

(1)220V交流电压输入电路和整流滤波电路对开关管提供的工作电压不够，超出脉宽调制电路的控制范围。

(2)负载电路存在过流引起开关电源负载加重而导致输出电压下降。

(3)开/关机接口电路处于待机状态，令开关电源工作于低频振荡状态其输出电压为待机状态下的度数。此类故障仅应于无预备电源，CPU预备状态下的工作电压由开关电源提供的机型。

(4)开/关机接口电路末端因故工作于开机或待机之间的状态，从而导致开关电源工作于待机与开机状态之间的工作频率，造成开关电源输出电压高于待机值，工控LED开关电源批发，低于开机值。

(5)保护电路端因故障工作于导通状态，使电源进入弱振窄脉冲供电，引起开关电源输出电压下降。

(6)整流输出电路中的二极管和滤波电容，限流电阻损坏引起输出电压变低。

(7)脉宽调制电路有问题，不能对开关电源输出电压的变化做出正切的响应，对电源开关管基极电压调整方向大小不对，从而造成开关电源输出电压低。

(8)正反馈电路中的正反馈电阻变大，放电二极管性能变差，正反馈量不足，导致振荡周期变长。振荡频率下降，从而引起开关电源输出电压低。

(9)它激式开关电源因未得到行逆成而工作低于低频状态，造成输出电压低。

2、判断故障方法与步骤

(1)测行输出管集电极电压判断故障

(2)测开关电源各个输出端电压判断故障。

(3)输出电压下降比列大，有的输出电压下降比列小。

期望大家在选购开关电源时多一份细心，少一份浮躁，不要错过细节疑问。想要了解更多开关电源的相关资讯，欢迎拨打图片上的热线电话！！

开关电源纹波的测量

基本要求：

使用示波器AC耦合

20MHz带宽限制

拔掉探头的地线

1，AC耦合是去掉叠加的直流电压，得到准确的波形。

2，打开20MHz带宽限制是防止高频噪声的干扰，防止测出错误的结果。因为高频成分幅值较大，测量的时候应除去。

3，通讯LED开关电源批发，拔掉示波器探头的接地夹，使用接地环测量，绿色能源LED开关电源批发，是为了减少干扰。很多部门没有接地环，如果误差允许也直接用探头的接地夹测量。但在判断是否合格时要考虑这个因素。

还有一点是要使用50 Ω 终端。横河示波器的资料上介绍说，50 Ω 模块是除去DC成分，测量AC成分。但是很少有示波器配这种专门的探头，大多数情况是使用标配100K Ω 到10M Ω 的探头测量，影响暂时不清楚。

上面是测量开关纹波时基本的注意事项。如果示波器探头不是直接接触输出点，应该用双绞线，或者50 Ω 同轴电缆方式测量。

在测量高频噪声时，使用示波器的全通带，一般为几百兆到GHz级别。其他与上述相同。可能不同的公司有不同的测试方法。归根到底要清楚自己的测试结果。第二要得到客户认可。

以上就是为大家介绍的全部内容，希望对大家有所帮助。如果您想要了解更多开关电源的知识，欢迎拨打图片上的热线联系我们。

通讯LED开关电源批发-LED开关电源批发-中自恒立公司由北京中自恒立技术有限公司提供。北京中自恒立技术有限公司在开关电源这一领域倾注了诸多的热忱和热情，中自恒立一直以客户为中心、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**。相关业务欢迎垂询，联系人：陈经理。