

# 12v裸板电源设计 深圳裸板电源设计 铭玛电子设计

产品名称	12v裸板电源设计 深圳裸板电源设计 铭玛电子设计
公司名称	东莞市铭玛电子电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇东山工业区中达工业园B栋4楼
联系电话	18807690392

## 产品详情

开关电源中绝缘设计是什么？--东莞市铭玛电子电器有限公司

触电被击危险：电流流过人体会引起人体的生理反应，反应的强烈程度取决于电流的大小、持续时间、通过人体的路径等。一般只需要0.5mA的电流，36v裸板电源设计，就能对健康的人体产生影响，并且可能造成间接性危害。更大的电流可能会对人体造成直接伤害，如灼伤或心室的纤维性颤动，为了防止人体(操作人员或者维修人员)受到触电，需要在开关电源设计中，遵守相关行业安规设计标准，如IEC60950，国标G4943等;在这些标准中，对裸板电源设计的不同位置的做了绝缘要求，来保证操作人员的安全。

绝缘类别：功能绝缘、基本绝缘、补充绝缘、双重绝缘、加强绝缘。

电气间隙与爬电距离：电气间隙是指两个导电零部件之间或导电零部件与设备界面之间测得的最短空间距离，此距离的量测并不限制采用何种途径。例如某产品使用绝缘材料当外壳，此外壳的开孔或缝隙处都应当成导体考虑，就如有层铝箔铺于其上，依然须和内部的危险部件保持一定的距离，因为这些地方都是易于被使用者触及的地方；爬电距离是指沿绝缘表面测得的两个导电零部件之间或导电零部件与设备防护界面之间的最短距离。一般而言，如果不是污染等级为1，爬电距离通常要大于电气间隙。

东莞市铭玛电子电器有限公司拥有多年研发生产裸板电源设计经验，现对新老客户提供免费设计电源服务，欢迎各界朋友莅临参观，指导和业务洽谈。

如何调试开关电源电路？--东莞市铭玛电子电器有限公司

东莞市铭玛电子电器有限公司有一些裸板电源设计经验可以分享给大家：

1) 电源电路的输出通过低阻值大功率电阻接到板内，这样在不焊电阻的情况下可以先做到电源电路的先调试，避开后面电路的影响。

2) 一般来说开关控制器是闭环系统，如果输出恶化的情况超过了闭环可以控制的范围，开关电源就会工作不正常，所以这种情况就需要认真检查反馈和采样电路。特别是如果采用了大ESR值的输出电容，会产生很多的电源纹波，这也会影响开关电源的工作的。

东莞市铭玛电子电器有限公司专业生产裸板电源设计拥有12年经验，选择我们铭玛电子，我们会给你品质与信心的保障，产品原装全新，值得您放心采购。现对广大新老客户提供免费的裸板电源设计设计服务，欢迎各界朋友莅临参观，指导和业务洽谈。

开关电源可以用来充电吗？--东莞市铭玛电子电器有限公司

开关电源可以用于充电电池充电。目前的各类充电器和电源适配器，都采用的是开关电源设计。成品的充电器，内电路开关电源的热地与冷低隔离处理的合理，输出不会带电，充电操作不会触电。选择裸板电源设计能够输出的电流是大些好，5v裸板电源设计，但太大会成本高；主要是输出电压，深圳裸板电源设计，只能高于电池电压的1.2%，12v裸板电源设计，太高了充电时电流过大，损坏充电器。5个串联的1.2v/2300mAh电池只有6V，应选择充电输出电压为7.2V的裸板电源设计，如果用12V 1.7A的开关电源，会很快烧掉开关电源的，但该开关电源的输出电压12V可以调整到7.2V后（注意做好热地与冷地的隔离）就可以正常充电了。

东莞市铭玛电子电器有限公司是专业生产加工开关电源，电源模块，电源适配器等产品的企业，拥有完整，科学的质量管理体系。欢迎各界朋友莅临参观，指导和业务洽谈。

12v裸板电源设计-深圳裸板电源设计-铭玛电子设计由东莞市铭玛电子电器有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市铭玛电子电器有限公司（[www.mingma0769.com](http://www.mingma0769.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为开关电源较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!