

ODM板电源生产 梅州电源生产 飞杨批发各系列充电器

产品名称	ODM板电源生产 梅州电源生产 飞杨批发各系列充电器
公司名称	飞杨电源技术(深圳)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区沙井新沙路安托山高新产业园9栋
联系电话	18602087818 18602087818

产品详情

47.PCB的热点区域一定要远离输入、输出端子，防止噪声源串到线上导致EMI变差，在不得已而为之时，可增加地线或其它屏蔽方式进行隔离，如下图增加了一条地线进行有效隔离。

需注意这条地线的安全距离。

48.驱动电阻尽量靠近MOS、电流采样的电阻尽量靠近芯片，避免产生其它看不到的后果。PCB布局铁律

49.分享一个辐射整改案例，一个长条形散热片有2个脚，2只脚都接地，辐射硬是整不过，后来把其中一只脚悬空，POE电源生产，辐射频段变好。后面分析原因是2只脚接地会产生磁场回路。这个整改花了很多钱 50.配有风扇的电源，PCB布局要考虑风路。一定要让风跑出去 51.棒型电感两条腿之间，切记，切记，梅州电源生产，切记，禁止走弱信号走线，ODM板电源生产，否则发生的意外你都找不到原因。

1. 变压器图纸、PCB、原理图这三者的变压器飞线位号需一至。理由：安规认证要求

这是很多工程师在申请安规认证提交资料时会犯的一个毛病。

2.X电容的泄放电阻需放两组。理由：UL62368、CCC认证要求断开一组电阻再测试X电容的残留电压很多新手会犯的一个错误，修正的办法只能重新改PCB Layout，浪费自己和采购打样的时间。3.变压器飞线的PCB孔径需考虑到飞线直径，必要是预留两组一大一小的PCB孔。理由：避免组装困难或过炉空焊问题因为安规申请认证通常会有一个系列，比如说24W申请一个系列，其中包含4.2V-36V电压段，输出低压4.2V大电流和高压36V小电流的飞线线径是不一样的。C(4) 在高频下工作的电路，要考虑元器件之间的分布参数。一般电路应尽可能使元器件平行排列。这样，不但美观，而且装焊容易，易于批量生产。(5) 按照电路的流程安排各个功能电路单元的位置，使布局便于信号流通，并使信号尽可能保持一致的方向。(6)

布局的首要原则是保证布线的布通率，移动器件时注意飞线的连接，把有连线关系的器件放在一起。(7) 尽可能地减小环路面积，以抑制开关电源的辐射四、布线开关电源中包含有高频信号，PCB上任何印制线都可以起到天线的作用，印制线的长度和宽度会影响其阻抗和感抗，从而影响频率响应。即使是通过直流信号的印制线也会从邻近的印制线耦合到射频信号并造成电路问题(甚至再次辐射出干扰信号)。ODM板电源生产-梅州电源生产-飞杨批发各系列充电器由飞杨电源技术(深圳)有限公司提供。飞杨电源技术(深圳)有限公司(www.flyingpower.com)为客户提供“插墙或桌面型开关电源适配器,铅酸电池充电器,LED电源等”等业务,公司拥有“FY”等品牌。专注于开关电源等行业,在广东深圳有一定知名度。欢迎来电垂询,联系人:马晨。

