

裸板电源定制 深圳电源定制 飞杨批发各系列充电器

产品名称	裸板电源定制 深圳电源定制 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

63. 一个恒压恒流带转灯的PCB设计走线方法和一个失败案例。 PCB设计走线方法请看图：(a) 地线的Layout原则如(1)(2)(3)绿线所示，R11的地和R14的地连接到芯片的地，再连接到EC4电解电容的地。注意不可连到变压器的地，LED驱动电源定制，因为变压器次级A->D3->EC4->次级B形成功率环，如果ME4312芯片的地接到次级B线到EC4电容之间，受到较强的di/dt干扰会导致系统的不稳定等因素。失败案例：造成的问题：转灯时红灯绿灯一起亮，并且红灯绿交替闪烁。

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。理由：开关管工作时容易干扰到背部的芯片，造成系统不稳定，其它高频器件同理

60. 输出的DC线在PCB设计时，要设计成长短一至，OEM板电源定制，焊盘孔间隔要小。理由：SR的尾部留长是一样长的，当两个焊盘孔间隔太远时，会造成不方便生产焊接

61. MOS管、变压器远离AC端，深圳电源定制，改善EMI传导。理由：高频信号会通过AC端耦合出去，从而噪声源被EMI设备检测到引起EMI问题

62. 驱动电阻应靠近MOS管。理由：增加抗干扰能力，提升系统稳定性 裸板电源定制-深圳电源定制-飞杨批发各系列充电器(查看)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.flyinpower.com) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。飞杨电源——您可信赖的朋友，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，联系人：马晨。