

福永电源开关电源CE认证EMC整改

产品名称	福永电源开关电源CE认证EMC整改
公司名称	深圳市中为检验技术有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	STS:德普华 CE:欧盟认证 FCC:美国认证
公司地址	深圳市龙岗区横岗街道横岗社区力嘉路109号1A106
联系电话	19925425491 19925425491

产品详情

深圳福永ups电源ce认证检测，usp电源emc整改

1mhz以内----以差模干扰为主 1.增大x电容量； 2.添加差模电感；

3.小功率电源可采用pi型滤波器处理(建议靠近变压器的电解电容可选用较大些)。

1mhz---5mhz---差模共模混合

采用输入端并联一系列x电容来滤除差模干扰并分析出是哪种干扰超标并以解决，

1.对于差模干扰超标可调整x电容量,添加差模电感器，调差模电感量；

2.对于共模干扰超标可添加共模电感,选用合理的电感量来抑制；

3.也可改变整流二极管特性来处理一对快速二极管如fr107一对普通整流二极管1n4007

5m--10m---以共模干扰为主，采用抑制共模的方法。

对于外壳接地的，在地线上用一个磁环串绕2-3圈会对10mhz以上干扰有较大的衰减作用；

可选择紧贴变压器的铁芯粘铜箔,铜箔闭环。

处理后端输出整流管的吸收电路和初级大电路并联电容的大小 20--30mhz，

1.对于一类产品可以采用调整对地y2电容量或改变y2电容位置；

2.调整一二次侧间的y1电容位置及参数值；

3.变压器外面包铜箔；变压器最里层加屏蔽层；调整变压器的各绕组的排布。 4.改变pcb layout；

5.输出线前面接一个双线并绕的小共模电感； 6.在输出整流管两端并联rc滤波器且调整合理的参数；

7.在变压器与mosfet之间加bead core； 8.在变压器的输入电压脚加一个小电容。

9. 可以用增大mos驱动电阻。 30---50mhz---普遍是mos管高速开通关断引起 1.可以用增大mos驱动电阻；

2.rcd缓冲电路采用1n4007慢管； 3.vcc供电电压用1n4007慢管来解决；

4.或者输出线前端串接一个双线并绕的小共模电感； 5.在mosfet的d-s脚并联一个小吸收电路；

6.在变压器与mosfet之间加bead core； 7.在变压器的输入电压脚加一个小电容；

8.pcb心layout时大电解电容，变压器，mos构成的电路环尽可能的小；

9.变压器，输出二极管，输出平波电解电容构成的电路环尽可能的小。

50---100mhz---普遍是输出整流管反向恢复电流引起 1.可以在整流管上串磁珠；

2.调整输出整流管的吸收电路参数；

- 3.可改变一二次侧跨接y电容支路的阻抗,如pin脚处加bead core或串接适当的电阻；4.也可改变mosfet，输出整流二极管的本体向空间的辐射（如铁夹卡mosfet; 铁夹卡diode，改变散热器的接地点）。
- 5.增加屏蔽铜箔抑制向空间辐射. 200mhz---300mhz---开关电源已基本辐射量很小，一般可过emi标准

深圳市德普华电子测试技术有限公司(shenzhen sts test services c., ltd.)位于深圳市宝安区福永重庆路卓科科技园，是一家主要从事产品电磁兼容（emc）测试，无线频谱（radio）测试，比吸收率(sar)测试,安全（safety），有害物质及成品的分析（rohs）测试，以及环境可靠性测试的专业检测服务机构, sts目前拥有配套齐全的safety、emc、radio、sar、rohs等检测设备的第三方检测实验室，本实验室是严格按照iso/iec17025、iso guide 25与en 45001国际实验室管理规范组织建立,且遵循“公正、科学、准确、高效”质量方针，以“品质至上，用心服务”为服务宗旨，立足中国，服务世界。目前已获得众多国际认证机构的认可,其中包括：德国emcc, 德国莱茵tuv, 德国phoenix, 美国ul, 及美国timco等,而且与中国政府检验检疫机构保持密切合作，其中包括深圳市计量质量检测研究院, 深圳电子产品检测中心, 深圳市质量技术监督局, 北京三所, 中国质量认证中心等。我们拥有一批经验丰富的检测工程师及优秀且专业的销售队伍, 可为您提供认证服务咨询、标准技术支持、设计开发协助、元件采购服务、测试系统建设、仪器采购、产品测试、对策整改及、工厂审查、国际认证等“一站式”服务，将保证您用最短的时间、最合理的费用，顺利通往全球市场！

我们能为客户认证项目有：

中国ccc（3c认证）、cqc自愿认证，中国能效标识

欧盟ce认证（emc认证电磁兼容检测，lvd安规检测，rtte无线通讯指令，md机械认证）、rohs环保认证（2002/95/ec），erp指令（能效认证）

美国ul、fda认证、etl认证、fcc认证（voc，doc，id）、cec和能源之星

加拿大csa认证、cul认证、ices-003认证（ic认证），rss认证

澳洲saa认证、c-tick认证、meps能效认证

韩国kc、mic-mark，韩国能效标签

德国gs认证，国际cb认证（iec标准）

科威特kucas认证（tir证书），尼日利亚soncap认证（pci证书+sci证书），沙特阿拉伯saso认证（coc证书）

日本pse认证（圆形，菱形），菲律宾icc，肯尼亚pvoc，伊朗voc

欢迎咨询 袁辉平13750256357 qq:826132462

为不同的客户提供专业的、全面的、可靠的、优质的、一站式测试和认证服务是我们的目标！我们用专业来诠释品质，用诚信来实现服务，用效率来获得认同，用共赢来达成合作！

top期待与您共成长、同进步！