

万江街道电源模块厂家 健特电子

产品名称	万江街道电源模块厂家 健特电子
公司名称	广州健特电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区经济技术开发区蓝玉四街科技园4栋2楼
联系电话	18166335153

产品详情

广州健特电子本着拼搏奉献的精神，拥有一支优良研究、开发工程师队伍以及专业管理团队，现人数扩充到300余。健特人以坚忍不拔、不屈不挠的专研精神，致力于磁电隔离技术和产品的研究与应用，创造了高品质的DC/DC、AC/D等系列产品，其中多个产品系列已经顺利通过了RoSH、CE等认证。健特电子模块电源广泛应用于电力、工控、智能家居、煤矿、轨道交通、船舶、通信、仪器仪表等领域。公司主营：电力电源模块，轨道电源模块，降压电源模块，军工电源模块，轨道电源模块等

电源模块耗损关键有以下几个地方：

1、开启电源电路

普遍启动电源电路全是R+C启动，在其中电阻器会有必须耗损。一般在适配商品启动和短路故障工作能力的另外，R取值越大耗损越小。或者商品启动后不许R工作中，耗损也会缩小。

2、变电器

变电器的耗损包含铁损和铜损，万江街道电源模块厂家，变电器的铁损受输出功率和感值的危害，频率低损耗小，感值高耗损小。

因此设计方案变电器的那时候，要兼具输出功率和感数值，在一个比较合适的值，耗损就会小。关机时变电器铜损是不大的，在设计方案变电器的那时候，挑选适度的线径及线圈匝数就能。

电源模块定制步骤：

1、z先明确本身的要求主要参数，包含键入范畴、功率、输出工作电压等，规定为商业服务级、工业型还是军等级。

2、明确电源模块所选用的原材料、脚位部位、外型规格，包含内部元器件、外界机壳、灌密封胶等。

3、是不是必须资格证书出具，还是规定要过哪些规范，如高抗干扰性、抗极端自然环境等。

4、确立表述该电源模块应用的行业、地区、自然环境等。

5、与基本的对比，是不是要定制独特作用，是不是具备健全的售后维修服务等等。

6、最后明确价钱、交期，购置要先从试品，再到批量生产使用。

广州健特电子有限公司，成立于2008年，坐落于环境优美的广州科技园内，小功率电源模块厂家，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的企业，10年来，公司专注于DC-DC模块电源，AC-DC模块电源，在业内得到了同行的认可，是国内电源模块研发制造领域值得信赖的厂商之一。历经多年的发展，健特电子厂房面积达8000余米平方。公司主营工业电源模块，直流稳压电源模块，雷达电源模块，医疗电源模块，通讯电源模块等等。

电源模块设计的开发要点详解

模块电源的薄型化、模块化、标准化并以积木的体例进行组合的电路拓扑结构得到了日益广泛的应用。如何敏捷推出高品质、高可靠性、低成本的模块电源以进步产品竞争力，还需要我们持续不断的在电路、物料、生产工艺等多方面的提升突破。

在咱们国家有模块电源研发生产公司大概有上百家甚至几百家，主要是以小型企业和私营企业为主，整体来说竞争力不是很大，行业集中较低，在电源市场能够排名进入前10的开关电源厂家市场的占有率也是不到60%的，而且大多数的都是我们熟知的国际品牌，小功率开关电源模块厂家，国内的品牌较少。特别是在中低端的模块电源市场来看，这个行业基本表现的是完全的竞争现状。在高i端的电源市场，小功率高压电源模块厂家，受对应的技术、工艺等方面的制约，市场集中度很高，市场的份额也就被领先的国际品牌公司所占据。

电源模块在实际应用中的注意事项

电源模块输入保护电路

一般电源模块产品都有内置滤波器，能满足一般电源应用的要求。如果需要更高要求的电源系统，应增加输入滤波网络。可以采用LC或 型网络，但应注意尽量选择较小的电感和较大的电容。

为了防止输入电源瞬态高压损坏电源模块，建议用户在输入端接瞬态吸收二极管并配合保险丝使用，以确保电源模块在安全的输入电压范围之内。为了降低共模噪声，可以增加Y(Cy)电容，一般选择几nf高频电容。R为保险丝，D1为保护二极管，D2为瞬态吸收二极管(P6KE系列)。

广州健特电子有限公司，成立于2008年，我们拥有一支资深研究与开发工程师队伍。是一家集研发、设计、生产、和销售为一体的企业。产品广泛应用于军工、铁路、电力、船舶、医疗、通信、自控等领域。各系列产品以其出众的高可靠性、高稳定性及高性价比的特点深受各行业客户的喜爱。健特人有着坚韧不拔、不屈不挠的钻研精神，多年来致力于磁电隔离技术和产品的研发与应用，并创造了高品质的DC/DC系列产品。公司主营：AC-DC开关电源模块，DC-DC开关电源模块，大功率直流电源模块，轨道电源，轨道电源模块等等。

影响开关电源模块效率的主要因素分析

二极管的传导损耗则取决于自身的导通压降（VF），导通压降相对较大。因此，二极管与MOSFET相比会引入更大的传导损耗。二极管的传导损耗由导通电流、导通压降、导通时间决定。

目前减小开关元件损耗的直接途径是选择低导通电阻、可快速切换的MOSFET。或选择低导通压降、快速恢复的二极管。一般增加芯片尺寸和漏源极击穿电压会有助于降低导通电阻，在选择MOSFET时需要在尺寸和效率之间进行权衡。导通电阻和栅源偏置电压成反比，推荐使用足够大的栅极电压使MOSFET充分导通，但会增大栅极驱动损耗。开关控制器件本身通常无法产生较高的栅极驱动电压，除非芯片提供有自举电路或采用外部栅极驱动。

电源模块生产需要注意什么

电源模块生产需要注意哪几方面？如今集成电路大多数采用MOS电路，而电源模块中大多也使用了MOS管及集成电路芯片。在电源模块的生产中如不细致静电防护，每每会导致较高的元件坏品率。即使测试合格，也可能在生产制造过程中，因静电而对MOS管及集成电路芯片造成轻微的损伤，从而影响电源模块的寿命及可靠性。在生产环境中引入静电防护体系(采用人体防静电接地

万江街道电源模块厂家-健特电子(推荐商家)由广州健特电子有限公司提供。广州健特电子有限公司（www.jetekps.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（www.91jtdz.com）还是从事广州人工智能电源模块，深圳智能插座电源模块，重庆智能开关电源模块的厂家，欢迎来电咨询。