

天津电源模块厂家 健特电子效率高 ad dc电源模块厂家

产品名称	天津电源模块厂家 健特电子效率高 ad dc电源模块厂家
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

广州健特电子有限公司坐落于广州科技园内，是一家集研发、设计、生产为一体的企业。产品广泛应用于电力、工控、军工、医疗、煤矿、轨道交通、船舶、通信、仪器仪表等领域，成为国内集生产、研发和销售为一体的大规模、多品种的工业模块电源的制造商之一。与此同时健特公司在行业内通过了ISO9001:2008质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证。公司主营：微功率电源模块，小功率电源模块，ad-dc电源模块厂家，工业电源模块，直流稳压电源模块，雷达电源模块等等。

电源模块设计方案怎样挑选电阻器？

NTC在电源电路中关键为抑止起动电流，通常因为系统软件内部存有输出功率电源电路、容性及感性负载，在起动一瞬间会出现十分大的冲击性电流。

假如电源电路元器件电机选型全过程中没有考虑到元器件瞬时速度的抗电流工作能力，那么系统软件在数次起动中非常容易造成元器件被热击穿毁坏。

在电源电路中添加NTC，相当于在键入控制回路启动提升输入阻抗降低冲击性电流。

电源模块对电解电容有哪些规定呢？

因而，为了实现电源模块要求务必开发设计新式电解电容，规定重量轻、大空间、耐高压、高频率低特性阻抗、耐纹波电流。而且在高温自然环境下工作中，规定寿命长。

在开关电源设计全过程中，难以避免地要选择适合的电容器。从100 μ F左右的中大空间商品看来，铝电

解电容价格低，高温小功率稳压电源模块厂家，应用普遍。

可是，近期两年防止应用铝电解电容的状况已经提升。由于铝电解电容的使用寿命对商品危害挺大，因此电源模块生产厂家许多针对铝电解电容这类周期短的元器件，都想尽量减少应用。

在挑选电容器的那时候，应当依据实际的工作温度和其他主要参数指标值来选中，假如忽视了工作温度对电容器使用寿命的危害，那麽电源的可信性与可靠性将大幅度降低，乃至毁坏机器设备。

广州健特电子有限公司坐落于广州科技园内，是一家集研发、设计、生产为一体的企业。产品广泛应用于电力、工控、军工、医疗、煤矿、轨道交通、船舶、通信、仪器仪表等领域，成为国内集生产、研发和销售为一体的大规模、多品种的工业模块电源的制造商之一。与此同时健特公司在行业内通过了ISO9001:2008质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证。公司主营：微功率电源模块，小功率电源模块，工业电源模块，直流稳压电源模块，雷达电源模块等等。

DC/DC电源模块的几种常见故障。

- 1、模块在使用过程中输出电压降低；
- 2、模块停止工作；
- 3、模块输出电压过高；
- 4、模块输入短路；
- 5、模块输出电流过大。

前两种DC/DC故障一般不会带来很大危险，可以故障诊断电路检测并报警。

设计和选用电源模块要注意什么？

容性负载和过流保护

电源容性负载能力越大，天津电源模块厂家，常意味着限流点设置较高。在开机和输出短路时通常导致较高的电应力，甚至使变压器饱和。另一方面，在电源从额定负载到限流点负载范围内，电源又无法实现过流保护，将严重影响电源可靠性、寿命等。

其他基本性能

其他需要比较的性能如：纹波噪声、电压精度、电压调整率、开机过冲、上升时间、掉电保持时间、空载功耗、效率等。但测试时，应采用规范的测试方法。比如测试纹波噪声时应限制带宽为20M，采用靠测法或平行线测试法。

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。公司主营：模块化电源，稳压模块电源，军工电源，轨道电源，电力电源等等。

未来模块电源的发展方向

电源模块的发展，从以前的开关电源，发展到目前的模块电源，经历了技术的上巨大进步。而现在，电源模块正在向着更高级别的进化，主要体现在以下几方面！

利用软件设计电源

如今通信系统中，直流电压的品种不断增加，功率密度和集成度的提高亦增加了设计难度，我们一直沿用的传统手工设计与验证，在越复杂的产品研发体系中已无法适应快速变化的市场需求，dc/dc小功率电源模块厂家，于是，电源辅助设计软件应运而生了。

高功率、高密度

现在的电子产品，通信技术，设备，集成模块等，对电子元件的体积要求越来越高，从以前开关电源的大型物体，到目前的模块电源火柴盒状，更小到芯片式的需求！这势必要求模块电源继续减小体积，提高效率，提高功率密度等相互结合，再根据所面对的产品作出一些平衡，从而适应产品的发展。

电源模块中的峰值电流模式控制

峰值CMC的缺点还包括对噪音敏感，需要进行斜坡补偿解决次谐波振荡等问题。但由于峰值CMC存在逐周波限流等特有的优点，且容易通过脉冲电流互感器等简单办法复现电感电流峰值，因此，它在模块电源电路中仍然得到了广泛应用。

峰值CMC控制的是电感电流的峰值，而不是电感电流，而峰值电流和平均电流之间存在误差，因此，峰值CMC性能不如平均CMC。一般满载时电感电流在导通期间的电流增量设计为额定电流的10%左右，因此，最好情况下峰值电感电流和平均值之间的误差也有5%，负载越轻误差越大，特别是进入不连续电流工作区后误差将超过100%

天津电源模块厂家-健特电子效率高-ad-

dc电源模块厂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）是广东广州，电子、电工产品加工的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在健特电子领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创健特电子更加美好的未来。同时本公司（www.jiantedz.cn）还是从事广州汽车电源模块，深圳轨道交通电源模块，重庆通讯电源模块的厂家，欢迎来电咨询。