

小功率宽电压电源模块厂家 电源模块厂家 健特质量过硬

产品名称	小功率宽电压电源模块厂家 电源模块厂家 健特质量过硬
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，成立于2008年，我们拥有一支资i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1工、铁路、电力、船舶、医i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：模块化电源，稳压模块电源，军1工电源，轨道电源，电力电源等等。

DC/DC模块电源的选择

选择使用DC/DC模块电源除了基本的电压转换功能外，还有以下几个方面需要考虑：

一、额定功率

建议实际使用功率是模块电源额定功率的30~80%为宜，这个功率范围内模块电源各方面性能发挥都比较充分而且稳定可靠。负载太轻造成资源浪费，太重则对温升、可靠性等不利。全部模块电源均有一定的过载能力，但是仍不建议长时间工作在过载条件下。

二、温度范围与降额使用

一般模块电源都有几个温度范围产品可供选用：商品级、工业级、军i用级等，在选择模块电源时一定要考虑实际需要的工作温度范围，小功率直流电源模块厂家，因为温度等级不同材料和制造工艺不同价格就相差很大。

DC/DC电源模块工作原理是什么？

DC-DC是用开关电源的思想实现的，有降压和升压两种，只说降压，小功率高压电源模块厂家，比如说你给DC-DC输入10V，DC-DC内部有个振荡器和斩波模块，例如，把在一个时间段允许10V通过，另一时间段内不允许10V通过(等于0v)。

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

模块电源的优势

3、分布式的模块电源将会得到很好的运用，发展的更加的快，但是集中式的也会有存在的意义，也会继续使用。

4、模块电源工艺的发展将会降低热阻改善散热，大大的提高模块电源的效率。

5、模块电源的使用更加日常化，在生活的给我们带来更大的变化，技术的进步，让数字控制将会成为控制电路的主流。

6、真正技术领先的模块电源厂家，逐渐会成为这个行业的佼佼者，依靠有效的营销与口碑让自己的模块电源产品走的更远，用户更多。

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，小功率宽电压电源模块厂家，应增加输入滤波网络。可以采用LC或π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，电源模块厂家，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。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。

DC/DC模块电源的选择

6. 故障保护功能

有关统计数据表明，模块电源在预期有效时间内失效的主要原因是外部故障条件下损坏。而正常使用失效的机率是很低的。因此延长模块电源寿命、提高系统可靠性的重要一环是选择保护功能完善的产品，即在模块电源外部电路出现故障时模块电源能够自动进入保护状态而不至于失效，外部故障消失后应能自动恢复正常。模块电源的保护功能应至少包括输入过压、欠压、软启动保护；输出过压、过流、短路保护，大功率产品还应有过温保护等。（电源方案解决专家：工军电子）

7. 功耗和效率

输出功率在一定条件下，模块损耗越小，则效率越高，温升就低，寿命更长。除了满载正常损耗外，还有两个损耗值得注意：空载损耗和短路损耗（输出短路时模块电源损耗）

电源模块通常会发生什么样的问题或故障

电压输入过低的问题导致故障发生

如同电压输入过高，如果电压输出过低也可能导致问题的出现。这能导致整体系统不能正常工作，如微控制器系统中，负载突然增大，会拉低微控制器所供电电压，容易造成复位。并且电源长时间工作在低输入电压情况下，电路的寿命也会出现极大的折损。因此输出电压偏低的问题是不容忽视的，那么导致电压输入过低的原因是什么呢？首先是因为输入的电压不足，或者是功率不足；其次是输出线路过长或者过细，造成线损过大；又或者是输入端的防反接二极管压降太大导致；输入滤波电感过大也会导致这种情况发生。

小功率宽电压电源模块厂家-电源模块厂家-

健特质量过硬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.dc2ac.cn）还是从事电力电源模块厂家，电力专用电源模块工厂，电力自动化电源模块的厂家，欢迎来电咨询。