

隔离微功率电源模块厂家 电源模块厂家 健特品质保证

产品名称	隔离微功率电源模块厂家 电源模块厂家 健特品质保证
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，坐落于环境优美的广州科技园内，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，ad-dc电源模块厂家，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。

电源模块需具备的输出保护措施

输出短路保护

输出短路保护措施也是在新的电源模块产品研发时一定要设置的。当电源模块具备了输出短路安全措施时，绝大多数型号的电源模块工作在间歇模式，电源模块的功耗是决定其能否长期工作在输出端路和过载时状态的主要条件。输入的平均功耗很低。输出过载时电源模块工作在限流方式，一般条件下限流保护点在120%标称输出电流附近，此时的输出功率大，模块的功耗也大，应避免长期工作在该状态下。除此之外，输出限流保护点的电流值会随输入电压而发生变化，一般情况下会随着输入电压的降低而减小，随着输入电压的升高而增大，不同系列的型号会有些许差异，在使用时需要特别注意。

电源模块在使用时需要注意些什么

DC-DC电源模块的性能方面的特点有：体积小、可靠性高、输出压稳、内置输入滤波器、多种输出输入电压、性价比高等优良特性。以致于目前DC-DC电源模块已广泛应用于邮电通信设备、基站及用户电源系统、电力系统、医疗设备、仪器仪表、监控系统、铁路信号、工业自动化控制及航空航天、军工等领域。可以说DC-DC电源模块的使用范畴是非常宽泛的而且有着重要的地位。而DC-DC电源模块在使用过程中需要注意以下八个方面：

1、DC-DC电源模块是选用开关振荡电路来完成的，所以其本身也会发生差模、共模噪声的搅扰，隔离微功率电源模块厂家，关于对纹波噪声需求较高的场合：可在DC-DC电源模块的输出端外接无源LC滤波网络或RC(损耗较大)

广州健特电子有限公司，成立于2008年，电源模块厂家，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：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

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，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，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：小功率电源模块，模块电源厂商，微功率电源模块厂家，大功率直流电源模块，高温小功率稳压电源模块厂家，降压电源模块等

各行业所使用电源模块的相同优点

不同的供应商可以按照现有的技术标准设计同一大小的模块，能为设计电源供应器的工程师提供多种不同的选择。

每一模块的设计及测试都按照标准性能的规定进行，有助减少采用新技术所承受的风险。

若采用集成式的解决方案，一旦电源供应系统出现问题便需要将整块主机板更换；若采用模块式的设计只要将问题模块更换即可，且在节省成本及开发时间方面的优势明显。

电源模块噪声测试方法

在电源模块完成产品设计后首先要进行的就是干扰及噪声的测试，这两项参数的测试结果是直接关系到产品能否上市，它们的重要性相信不用小编再多说了。所以小编将为大家介绍模块电源输出波纹及噪声测试的方法并通过举例的方式来帮助大家理解。

1、测试条件：

电源模块交流输入电压220V、输出满载、对于多路输出各路均满载。对于交流输入电压可设定为90V、220V、265V，测试需要在满载输出条件下进行。

2、测试方法：

1) 测试时：示波器TIME/DIV档置10uS/p、带宽置20MHz、读取示波器显示的输出电压峰-峰值即为输出纹波电压（包含毛刺在内的峰-峰值为纹波+噪音）。

.电源模块的输入电压调整为标称电压，而调整输出电流为额定电流；

隔离微功率电源模块厂家-电源模块厂家-健特品质保证(查看)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）为客户提供“DC-DC模块电源,AC-DC模块电源,电源模块”等业务，公司拥有“健特,健特电子,JETEKPS, WSHY, JETEK,”等品牌。专注于电子、电工产品加工等行业，在广东广州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：李生。同时本公司（www.51jtdz.com）还是从事广州模块化电源模块，深圳小功率电源模块，重庆大功率直流电源模块的厂家，欢迎来电咨询。