

小功率直流电源模块厂家 电源模块厂家 健特多项认证

产品名称	小功率直流电源模块厂家 电源模块厂家 健特多项认证
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，小功率高压直流电源模块厂家，其中多个产品系列已经顺利通过了RoSH、CE等认证。产品广泛应用于电力、工控、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、品种多的工业模块电源的制造商之一。公司主营：军1工电源，轨道电源，电力电源，通讯电源，医疗电源等等。

DC/DC模块电源的选择

3. 温度范围与降额使用

一般厂家的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，选择不当还会影响使用，因此不得不慎重考虑。可以有两种选择方法：

一是根据使用功率和封装形式选择，如果在体积（封装形式）一定的条件下实际使用功率已经接近额定功率，那么模块标称的温度范围就必须严格满足实际需要甚至略有余量。

二是根据温度范围来选，如果由于成本考虑选择了较小温度范围的产品，但有时也有温度逼近极限的情况，怎么办呢？降额使用。即选择功率或封装更大一些的产品，这样“大马拉小车”，温升要低一些，能够从一定程度上缓解这一矛盾。降额比例随功率等级不同而不同，一般50W以上为3~10W/。总之要么选择宽温度范围的产品，功率利用更充分，封装也更小一些，但价格较高；要么选择一般温度范围产品，价格低一些，功率余量和封装形式就得大一些。应折衷考虑。

选择电源模块如何权衡性能和成本？

如果在体积一定的条件下实际使用功率已经接近模块额定功率，那么模块标称的温度范围就必须严格满足实际使用需求甚至略有余量。如果考虑成本问题从而选了温度范围较小的产品，也就是说实际使用的温度和模块的极限温度相差无几的情况，要怎么做呢？可以采用降额使用，选择功率大或者封装大的产品。

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

DC-DC电源模块封装形式

一定功率条件下需保证体积越小越好。在封装的过程中，体积缩小意味着空间的扩大，这样才能给系统的其他部分提供更多空间，保障功能的完整性。

第二，电源模块厂家，在进行封装选择时，应当尽量去选择符合国际标准的产品。由于国际标准是面向全球厂家而制定和要求的，要求高，兼容性能比较好。除此之外，国际上采用该标准的厂家也非常多，在供货选择上有更广阔的选择空间，不会造成选择上的局限性。

设计和选用电源模块要注意什么？

同样的输入输出电压、同样的功率、同样的封装，不同厂家的电源模块，性能也是不一样的。北京稳固得电子有限公司电源开发工程师认为，对于一个性能优良的电源模块来说，需要测试的项目很多，而且这些性能之间是紧密联系的，下面我们将挑选其中几个方面的性能进行对比阐述。

1、稳定可靠

稳定可靠性是根本，如果工作时电源模块运行稳定可靠都不能保证，其他性能也就别提了。

从设计的角度来看，需要考虑当模块处于最恶劣环境时模块中每个器件电应力和热应力在允许范围内并保证留有一定裕量，且在系统受到一定干扰时，应保持稳定。

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，小功率直流电源模块厂家，大功率直流电源模块，轨道电源，轨道电源模块等等。

高功率密度模块电源如何实现低损耗设计

高功率密度的模块电源目前在我国的工业、通讯和制造业领域占据着主导地位，如何在设计过程中实现高频率电源的低损耗和散热平衡，就成为了很多生产商和研发人员所面临的头号问题。本文将会就这一问题展开简要的叙述分析，帮助工程师们更有效的实现低损耗高功率的电源设计。

首先我们以通信领域的应用作为切入点，具体看一下大功率高密度电源在近几年快速占据市场的原因。在我国的通信设备设计研发领域，一直以来都以小功率的电源为主

模块电源的噪声测试：

模块电源纹波和杂音是叠加在直流输出电压上的交流成分，对纹波和噪音的测量在额定负载和常温下进行。对于开关型的AC/DC模块电源而言，输出纹波电压为一系统带有高频分量的小脉冲，因此通常测量峰-峰值，而不是有效值(RMS)。其测量值用毫伏峰-峰值(mVp-p)表示。例如当一个AC/DC模块电源的纹波峰-峰值为50mV时，其RMS值很低，仅为5mV，但是否能用于某一系统，必须要进一步考虑才行。

因为所测量的纹波中含有的高频分量，中小功率电源模块厂家，必须使用特殊的测量技术，才能获得正确的测量结果。为了测出纹波尖峰中的所有高频谐波，一般要用20MHz带宽的示波器。

小功率直流电源模块厂家-电源模块厂家-健特多项认证由广州健特电子有限公司提供。“DC-DC模块电源,AC-DC模块电源,电源模块”就选广州健特电子有限公司(www.jetekps.com)，公司位于：广州市黄埔区经济技术开发区蓝玉四街科技园4栋2楼，多年来，健特电子坚持为客户提供好的服务，联系人：李生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。健特电子期待成为您的长期合作伙伴！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。