

小功率宽电压电源模块厂家 广东电源模块厂家 健特品牌供应商

产品名称	小功率宽电压电源模块厂家 广东电源模块厂家 健特品牌供应商
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，健特电子厂房面积达8000余米平方，目前在广州，重庆均设立有生产工厂和自动化智能程度很高的生产线，能快速提供高品质的模块电源，同时在美国设立销售分公司，负责北美海外市场，提高相应速度。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。

高功率密度模块电源如何实现低损耗设计

目前我国所应用的高功率模块电源，普遍采用的是半砖或全砖封装形式，这种类型的电源模块通常有以下几方面的特点：首先，高功率密度的电源模块多采用国际流行的工业标准封装，小功率高压直流电源模块厂家，产品兼容性更广。其次，产品的同等功率体积重量大大缩小，只有传统产品的四分之一。第三，技术指标有重大改善，特别是效率提高到90%。第四，产品本身优异的热设计带来更低的温升更高的可靠性。

模块电源的噪声测试：

采用双绞线的测量方法

把模块电源放置在一个离接地板25mm之上的地方，接地板由铝或铜板构成。模块电源的输出公共端和A C输入地端直接与接地板连结，接地线应该很粗，而且不长于50mm。

用16AWG铜线做成300mm长的双绞线，一端接电源输出，另一端并联一只47 μ F的钽电容，广东电源模

块厂家，再接到示波器上。电容的引线应尽可能短，这里注意极性不要接反。示波器探头的“地线”应尽可能接到地线环，示波器带宽不小于50MHz，示波器本身交流应接地。

输出杂音测试(分为峰-峰值杂音、电话衡重杂音、宽频杂音、离散杂音)。

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，小功率高压电源模块厂家，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。

采用电源模块的优点

每一模块可以分别加以严格测试，以确保其高度可靠，其中包括通电测试，以便剔除不合格的产品。相较之下，集成式的解决方案便较难测试，因为整个供电系统与电路上的其他功能系统紧密联系在一起。每个电源模块还经过严格的高温测试和老化，产品性能稳定。

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，为设计电源供应器的工程师提供多种不同的选择。就是可以按您的产品特点相对的更改一下产品的针脚名体积形状等，更大限度的满足客户的需要。

电源模块相对开关电源，效率更高，可以有效减少能量的消耗。高效率的转换与使目标产品更具有竞争力。也更符合目前环保产品的节能开发要求。

DCDC电源模块待机时的损耗都耗在了哪里

变压器的损耗

变压器的损耗包括铁损和铜损，变压器的铁损受工作频率和感值的影响，频率低损耗小，感值高损耗小，所以设计变压器的时候，要兼顾工作频率和感量值，在一个比较合适的值，损耗就会小；待机的时候变压器铜损是很小的，对整体的损耗影响甚微，设计变压器的时候，选择适当的线径及匝数即可。

IC损耗

IC都会有一个工作电流，使IC能够正常工作，这个损耗是无法避免的，在IC选型的时候尽量选择工作电流小的。

开关管损耗

输入端的MOS管Q1在待机的时候，主要体现的是开关损耗，所以需要降低待机时MOS管的损耗，待机的工作频率就要降低。芯片选型的时候

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。

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，小功率宽电压电源模块厂家，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，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。

小功率宽电压电源模块厂家-广东电源模块厂家-健特品牌供应商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。