

小功率宽电压电源模块厂家 青海电源模块厂家 健特电子效率高

产品名称	小功率宽电压电源模块厂家 青海电源模块厂家 健特电子效率高
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，小功率直流电源模块厂家，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。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，中小功率电源模块厂家，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，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：军工电源，轨道电源，电力电源，通讯电源，医疗电源等等。

未来模块电源的发展方向

绿色电源模块的要求

随着电子产品的普及，世界对能源需求也是呈现逐级上升的趋势。随处可见的电子产品，各种新式的代替更多传统运作模式的设备，甚至目前正在如火发展中的新能源汽车，都从别的能源供给模式转化为对电能的需求模式，这将是可怕的。要想保证行业的健康持续发展，意味着绿色用电将是行业的主流。

低压大电流

随着现代微处理器的工作电压不断下降，模块电源输出到其的电压也从以前的5V，青海电源模块厂家，降到了现在的3.3V甚至低到1.8V！根据业内预测，电源输出电压还将降到1.0V以下。

模块电源散热的方式

一 热对流热管散热

热对流热管散热是开关电源模块变换器常见的热管散热方法，热对流通常分成纯天然热对流和强迫热对流二种。发热量从发烫物块表面传送到温度较低的区域终止的气体中，称之为纯天然热对流；发热量从发烫物块表面传送到主题活动的液体中，称之为强迫热对流。

二 传输热管散热

在设备室内空间和成本都同意的标准下，应取用热电阻最少的热管散热器。理应记牢，电源模块基钢板温度略微降低一点儿，匀称没有问题时刻就会显著发展。模块电源基钢板的温度将相当于热管散热面的温度、传热元器件的温度及两触碰面的温度相加。传热元器件的传热系数两者之间长短L成正比，两者之间截面及传热率反比，采用适当的材料和截面，也可以减少传热元器件的传热系数。

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，小功率宽电压电源模块厂家，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，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。

小功率宽电压电源模块厂家-青海电源模块厂家-健特电子效率高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）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。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前健特电子在电子、电工产品加工中享有良好的声誉。健特电子取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。健特电子全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。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。