

小功率高压电源模块厂家 泰州电源模块厂家 健特品牌供应商

产品名称	小功率高压电源模块厂家 泰州电源模块厂家 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。公司主营：雷达电源，直流稳压电源模块，工业电源模块，电源模块厂家，电源模块厂商等等。

电源模块遥控开关电路

电源模块的遥控开关操作，是通过REM端进行的。一般控制方式有两种：(1)REM与VIN相连，遥控关断，要求VREM<0.4V。REM与+VIN相连，模块工作，要求VREM>1V。REM悬空，遥控关断，即所谓“悬空关断”(-R)。如果控制要与输入端隔离，则可以使用光电耦合器作为传递控制信号。(2)REM与-VIN(参考地)相连，遥控关断，要求VREF<0.4V。REM悬空或与+VIN相连，模块工作，要求VREM>1V。

电源模块的组合

(1)并联扩容。将相同电源模块输出端并联，可使输出能力增强，但并联模块的输出电压要调整得比较一致，以保证相对均流，同时避免不必要的振荡。对有较大电流输出的模块，还可以仔细设计引线电阻，以达到均流效果。用这种方法并联的模块，不宜超过2个。同时，如果其中一块模块输出有故障，整个系统都将不能正常工作。并联扩容连接电路RL为负载。(2)冗余热备份并联。将相同的电源模块输出端通过二极管后并联可使输出能力增强，以提高电源系统的可靠性。原则上如果配合相应输出报警电路，将模块放在可以拆卸的母线上，这样，出现故障的模块可以及时更换。用这种方法并联的模块，没有量限制。D一般为肖特基二极管。(3)串联扩容。将相同模块输出端串联，可使输出电压倍增，功率也相应增加，而串联输出端须接二极管以进行保护。

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1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，泰州电源模块厂家，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，小功率开关电源模块厂家，DC-DC内部有个振荡器和斩波模块，例如，小功率直流电源模块厂家，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，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。

采用电源模块的优点

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。

使用方便，维护效率高。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便可，这样有助节省成本及开发时间。

电源模块的产品一般都进行灌胶封装，产品不易受外界的影响，比如烟尘、震动等。更好的适应不同的使用环境。

顶源电子在电源模块设计上有10年以上的经验，产品性能好，质量稳定，性价比高，是您使用电源模块产品的理想选择！

综合上述，使用电源模块来替代普通的开关电源可以明显的提升竞争力为你的后续工作的展开赢得充分的时间。

DCDC电源模块待机时的损耗都耗在了哪里

吸收电路的损耗

开关MOS管DS极之间通常会加一个小电容，用来吸收管子上的电压尖峰，小功率高压电源模块厂家，MOS管上的这个吸收电容C5会损耗能量，在确保管子应力有足够余量的情况下，吸收电容容值越小，损耗越小。

输出整流管上的RC吸收电路，降低RC吸收的损耗，在电路允许的情况下，减小电容C12容值，减小电阻R6阻值可以降低损耗。

假负载电阻损耗

大部分的模块电源产品都会在输出端加一个假负载，用来保证模块在空载或是很轻的负载情况下产品的稳定性，这个假负载会带来损耗。

小功率高压电源模块厂家-泰州电源模块厂家-健特品牌供应商由广州健特电子有限公司提供。广州健特电子有限公司（www.jetekps.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！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。