

小功率acac电源模块厂家 健特电子

产品名称	小功率acac电源模块厂家 健特电子
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，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，ad-dc电源模块厂家，电力电源，通讯电源，医疗电源等等。

模块电源应用注意事项

1、极轻载使用

一般模块电源有较小负载限制，小功率acac电源模块厂家，各厂家有所不同，普遍为10%左右，因为负载太轻时储能元件续流困难会发生电流不连续，从而导致输出电压不稳定，这是由电源本身的工作原理决定的。但是如果用户的确有轻载甚至空载使用的情况怎么办呢，较方便有效的方法是加一定的假负载，约为输出功率的2%左右，可以由模块厂商出厂前预置，也可以由用户在模块外安装适当电阻作为负载。值得注意的是如果选择前者，模块效率会有所降低。但是有的电路拓扑却没有较小负载限制，如工军电子的模块电源就可以满足用户从空载到满载的正常使用。

电源模块通常会发生什么样的问题或故障

输出的噪声过大也会导致问题的出现

众所周知，噪音是衡量电源模块优劣的一大关键指标。在应用电路中，模块的设计布局等也会影响输出噪声，如果输出的纹波声过大的话，也就证明这是一块劣质的电源模块，这个电源模块还是不要用为好。通常造成噪声过大原因就是电源模块与主电路噪声敏感元件距离比较近，还有主电路的噪声敏感元件的电源输入端处没有接去耦电容。还有地线处理不合理等等这些原因都会导致问题的出现。

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。

模块电源日常使用中的应用注意事项

模块电源在电路中有着较为广泛的作用，其能够为DSP、FPGA、微处理器等数字或模拟负载提供供电，并且较大程度的节省电路板上的空间。

针对这种应用较为广泛的电源，本文将为大家讲解模块电源在日常使用中的应用注意事项。极轻载使用一般模块电源有小负载限制，各厂家有所不同大多数为10%左右，因为负载重量太轻时储能元件续流困难会发生电流不连续。

以双路产品为例，一般就只有两种类型:一种是双路平衡负载的，即双路电流大小相同;另一种是不平衡负载的，就像主、辅路负载电流不相同，主路大，辅路小。

选择合适的DC-DC电源模块及导热材料需从以下几方面入手。

1、效率，在全球提倡高效节能的时代，效率是选型的重要因素，它可以在电源转换的过程中减少能源能耗，减少热处理问题并可增加模块的寿命，所以在效率的选型上，是越高越好。

2、操作温度，一般温度操作可分为商规(0 ~+60)、工规(-25 ~+71)、军规(-55 ~+85)等，在选择DC-DC电源模块时需考虑实际系统操作温度范围，选用合适的温度等级。

3、输入电压，输入电压指的是DC-DC电源模块及导热硅胶片的正常操作范围，高温小功率稳压电源模块厂家，一般较常见的电源系统，通常分成5V、12V、24V、48V在选用电源模块输入电压范围时，视输入电压变动范围，业界有二倍压输入及四倍压输入可选。

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：DC-DC模块电源，AC-DC模块电源，DC-DC开关电源模块，AC-DC开关电源模块，直流模块电源等等。

DC/DC模块电源的选择

三、工作频率

一般而言工作频率越高，输出纹波噪声就更小，电源动态响应也更好，但是对元器件特别是磁性材料的要求也越高，成本会增加，因此高要求场合应用要考虑采用高开关频率的产品。

四、隔离电压

一般场合使用对模块电源隔离电压要求不是很高，但是更高的隔离电压可以保证模块电源具有更小的漏电流，更高的安全性和可靠性，并且EMC特性也更好，因此目前业界普遍的隔离电压水平为1500VDC以上。

电源模块的等级

工业电源模块跟军用电源模块的主要区别就在于工作温度，工作温度又分为环境温度和元器件温度，以元器件温度来说，行业共识是只能达到125摄氏度；而环境温度比较合理的标注应该是-40到+85摄氏度（当然，并不是全部的电源厂家都能做到这一点，松阳电源模块厂家，但超级电源供应商都能做到）

宇航级：(AA, inerpoint等)按抗辐射能力还要分几个等级，抗辐照的等级有25kRad和100kRad之分。宇航级的应用也分有人空间和无人空间，标准的宇航级应用电源的工作温度是 - 55 ~ + 125度，从125度开始降额，至135度输出为0.这里面指的工作温度都是指壳温 - T case！非标准的产品，如MDI电源，可以扩展其降额曲线，从125度开始线性降额，至200度输出为0.

小功率acac电源模块厂家-健特电子(推荐商家)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) 实力雄厚，信誉可靠，在广东广州的电子、电工产品加工等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领健特电子和您携手步入辉煌，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。