

# 隔离微功率电源模块厂家 拱墅区电源模块厂家 健特品牌供应商

产品名称	隔离微功率电源模块厂家 拱墅区电源模块厂家 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，小功率开关电源模块厂家，其中多个产品系列已经顺利通过了RoSH、CE等认证。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，ad-dc电源模块厂家，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，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，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，隔离微功率电源模块厂家，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ISO 9001:2008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。

### 电源模块的可靠性设计有何秘籍？

电源模块低温和高温工作常常会造成以下现象：

工作振荡，输出电压纹波和噪声变大，频率发生改变，严重的甚至输出电压跳变;启动不良，如启动时输出电压升上波形有明显掉沟，拱墅区电源模块厂家，输出电压不稳定，甚至模块完全启动失效;带容性负载能力减弱，无法带较大容性负载启动;启动时输出电压过冲幅度变大，超出规定范围;高温老化损坏，模

块没有输出。

## 二、热设计

电源模块的热设计，简单来说就是：通过热设计在满足性能要求的前提下尽可能减少模块内部产生的热量，减少热阻，选择合理的冷却方式。发热元器件要尽可能使其分散布局。

### DC-DC电源模块EMC特点

DC-DC电源模块具有体积小、功率密度大、工作频率高等特点，直接导致电源内部电磁环境复杂，也带来了一系列高频EMI的问题，产生的干扰对电源本身和周围电子环境带来很大的影响。为满足日趋严格的国际电磁兼容法规，DC-DC电源模块的EMC设计已经成为电源设计中的首要问题之一。

DC-DC电源模块的EMC问题主要有如下几个特点：DC-DC电源模块作为工作于开关状态的能量转换装置，产生的干扰强度较大；干扰源主要集中在功率开关器件以及与之相连的铝基板和高频变压器；由于DC-DC电源模块与其它电子电路相连紧凑，产生的EMI很容易造成不良影响。

隔离微功率电源模块厂家-拱墅区电源模块厂家-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](http://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](http://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。