

# 隔离小功率电源模块厂家 健特多项专利 道滘镇电源模块厂家

产品名称	隔离小功率电源模块厂家 健特多项专利 道滘镇电源模块厂家
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，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，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。北京稳固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，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，小功率直流电源模块厂家，降压电源模块，军工电源模块，轨道电源模块等

### 模块电源的优势

3、分布式的模块电源将会得到很好的运用，发展的更加的快，但是集中式的也会有存在的意义，也会继续使用。

4、模块电源工艺的发展将会降低热阻改善散热，大大的提高模块电源的效率。

5、模块电源的使用更加日常化，在生活的给我们带来更大的变化，技术的进步，让数字控制将会成为控制电路的主流。

6、真正技术领先的模块电源厂家，逐渐会成为这个行业的佼佼者，依靠有效的营销与口碑让自己的模块电源产品走的更远，用户更多。

### 电源模块输入保护电路

一般电源模块产品都有内置滤波器，能满足一般电源应用的要求。如果需要更高要求的电源系统，应增加输入滤波网络。可以采用LC或π型网络，但应注意尽量选择较小的电感和较大的电容。

为了防止输入电源瞬态高压损坏电源模块，建议用户在输入端接瞬态吸收二极管并配合保险丝使用，以确保电源模块在安全的输入电压范围之内。为了降低共模噪声，可以增加Y(Cy)电容，一般选择几nf高频电容。R为保险丝，D1为保护二极管，D2为瞬态吸收二极管(P6KE系列)。

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：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，微功率电源模块，小功率电源模块等等。

### 解决电源模块发热难题的方法

使用的是线性电源导致发热：线性电源工作原理通过调节调整管RW改变输出电压的大小。由于调整管相当于一个电阻，电流经过电阻时会发热，道滘镇电源模块厂家，导致效率不高。为了防止电源模块发热严重，可采取以下措施，如加大散热片、实行风冷、导热材料解决（导热硅脂、导热灌封胶）、改用开关电源。

负载太小不合适：电源轻载，即电源电路负载阻抗比较大，这时电源对负载的输出电流比较小，有些电源电路中不允许电源的轻载，否则会使电源电路输出的直流工作电压升高很多，小功率开关电源模块厂家，造成对电源电路的损坏。一般电源模块有最小的负载限制，各厂家有所不同，一般为10%。如果输出负载太轻，建议在输出端并联一个假负载电阻。

### 电源模块的市场价格

一样平常在选型时，最好先和厂家确定好参数，再扣问产品价格。如有特别要求的，必要定制不同参数的，根据难易程度其价格也会有所不同。

随着模块电源厂家和产品越来越多，模块电源价格不可避免的成为了用户在遴选产品时的一个影响因素。模块电源多少钱一个？不同型号、功率的模块电源价格都是不一样的百度搜索排行，一样平常来说，隔离小功率电源模块厂家，功率小的，便宜的只必要几块钱，功率大的天然就贵一点。

隔离小功率电源模块厂家-健特多项专利-道滘镇电源模块厂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](http://www.jetekps.com)）在电子、电工产品加工这一领域倾注了无限的热忱和热情，健特电子一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李生。同时本公司（[www.51jtdz.com](http://www.51jtdz.com)）还是从事广州模块化电源模块，深圳小功率电源模块，重庆大功率直流电源模块的厂家，欢迎来电咨询。