

隔离小功率电源模块厂家 电源模块厂家 健特多项专利

产品名称	隔离小功率电源模块厂家 电源模块厂家 健特多项专利
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：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。

DC-DC模块电源纹波测量方法：

- 1、限制示波器带宽为20MHz(大多中低端示波器档位限制在20MHz，高端产品还有200MHz带宽限制的选择)，目的是避免数字电路的高频噪声影响纹波测量，尽量保证测量的准确性；
- 2、设置耦合方式为交流耦合，方便测量(以更小档位来仔细观测纹波，不关心直流电平)；
- 3、保证探头接地尽量短(测量纹波动辄上百mV的主要原因就是接地线太长)，尽量使用探头自带的原装测试短针。如果没有测试短针，可以拆除探头的接地线和外壳，露出探头地壳，自制接地线缠绕在探头地壳上，保证接地线长度小于1cm；

电源模块在实际应用中的注意事项

电源模块在实际应用中，我们常常发现很多时候它本身并没有质量问题，而是在安装过程中，由于安装人员的疏忽等原因，如接错管脚、输入电压不符合规定值、负载过大等造成的，所以了解电源模块在应用中的注意事项是每个从业人员必须掌握的。

电源模块输出电压的调节对有TRIM或ADJ(可调节)输出引脚的电源模块产品，可通过电阻或电位器对输出电压进行一定范围内的调节，一般调节范围为 $\pm 10\%$ 。

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，隔离小功率电源模块厂家，并创造了高品质的DC/DC系列产品。公司主营：模块化电源，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。

模块电源故障原因分析

一 通电电源模块烧坏了

1 输入电源极性接反了

2 输入电压远超出正常输入电压范围

二 输出电压低于标准电压

1 输出端带载过重

2 输入端未接滤波电阻

3 输入电源电压偏低

4 输入防反接二极管压降过大

5 输入端导线过细线损过大

使用模块电源要注意的要点

一 降低模块电源的温度

电源模块内部器件的工作温度的高低直接影响模块电源的寿命，器件温度越低模块寿命越长。在一定的工作条件下，模块电源的损耗是一定的，但是可以通过改善模块电源的散热条件来降低其温升，从而大大延长其使用寿命。在环境温度较高或空气流通条件较差的地方模块须降额使用以减小功耗从而降低温升，延长使用寿命。

二 减小机械应力

模块电源的引出方式均为金属针，模块电源与外接线路、金属针与模块电源内路电路均采用焊接方式连接。在一些特殊场合机械振动强度较大，尤其是大功率模块电源上还要加装散热器，这种情况更为严重。虽然模块电源内部一般灌封导热绝缘橡胶可以对元件起到较好的缓冲保护作用，但焊点有可能经受不住强烈振动应力而断裂，导致模块电源工作失效，这时必须在焊接的基础上再采取另外的固定和缓冲措

施，模块电源和其它元器件一样只有精心选择、合理应用才能使其性能得到最大发挥，可靠性得到充分保障，模块电源也才会被更广泛地采用！

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。

电源模块厂家如何选择

3、和公司的FAE工程师交流。了解公司执行设计标准，和设计流程。像公司产品的可靠性设计标准，降额标准，电气安全标准，EMC标准等。模块新产品设计是一个很严谨的过程，一个能承诺你一周就能交付你一个新产品的公司肯定是一个不严谨的公司，设计细节非常重要，如电源建立时的小过冲和跌落，反馈网络在极端条件下的稳定性，这些大公司都做的非常优秀，小公司基本没人会注意这些设计细节。

4、看用料。打开一个模块电源，小功率高压直流电源模块厂家，自己看一下，比听别人说管用的多。从电源产品的用料，可以看出这个电源厂家的品质和定位，像电源选料，比如电容，MOSFET，二极管等关键物料，中小功率电源模块厂家，可以决定这个是电源品质。一线大厂像DCDC模块电源，大容量MLCC电容基本是TDK

DC_DC电源模块串联并联工作电路与模块

2、变联工作电路

1)PH系列F型模块并联工作电路

PH系列F型直流变换器模块并联时，只要把各模块的并联控制脚PC和-S脚接在一起，即可使各模块输出电流基本相等。

应当注意，输出电压和输出功率均相同的模块才能并联，最大并联模块数为11只，并联工作时，最大输出电流应在额定输出电流的95%以下。（电源方案解决专家：工军电子）

(1)F型模块功率倍增并联工作电路

隔离小功率电源模块厂家-电源模块厂家-健特多项专利(查看)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）是一家从事“DC-DC模块电源,AC-DC模块电源,电源模块”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“健特,健特电子,JETEKPS, WSHY, JETEK,”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使健特电子在电子、电工产品加工中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司（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。

