

电源模块厂家 健特多项专利 大功率电源模块厂家

产品名称	电源模块厂家 健特多项专利 大功率电源模块厂家
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，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。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DC-DC模块电源、AC-DC模块电源、军1工体系电源模块、电力电网电源模块、工控电源模块、轨道交通电源模块。欢迎前来咨询本公司船用设备电源模块、电力电网模块电源、轨道交通模块电源、船用模块电源等产品！

根据电网的用电规则和LED驱动电源的特性要求，在选择和设计LED驱动电源时要考虑到以下几点：

1. 高可靠性：特别像LED路灯的驱动电源，装在高空，维修不方便，维修的花费也大。
2. 高效率：LED是节能产品，驱动电源的效率要高。对于电源安装在灯具内的结构，尤为重要。因为LED的发光效率随着LED温度的升高而下降，所以LED的散热非常重要。电源的，它的耗损功率小，在灯具内发热量就小，也就降低了灯具的温升。对延缓LED的光衰有利。
3. 高功率因素：功率因素是电网对负载的要求。一般70瓦以下的用电器，没有强制性指标。虽然功率不大的单个用电器功率因素低一点对电网的影响不大，但晚上大家点灯，同类负载太集中，直流电源模块厂家，会对电网产生较严重的污染。对于30瓦~40瓦的LED驱动电源，据说不久的将来，也许会对功率因素方面有一定的指标要求。

选择使用DC-DC电源模块，散热器的表面积越大越有利于散热，且散热器的安装方向应尽量有利于空气的自然对流，功率在150W以上除安装散热器以外还可以加装扇强制风冷。此外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。

考虑合理安装减小机械应力。电源模块的引出方式均为金属针，电源模块与外接线路、金属针与电源模块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，尤其是大功率电源模块上还要加装散热器，这种情况更为严重。虽然电源模块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，导致电源模块工作失效，这时必须在焊接的基础上再采取另外的固定和缓冲措施，比如可以用夹具或螺栓（对于有螺孔模块）将模块与机箱、大线路板等相对抗震性能好的部件固定，并且在它们中间垫一些弹性材料以缓冲振动产生的应力。

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DC-DC模块电源、AC-DC模块电源、军1工体系电源模块、电力电网电源模块、工控电源模块、轨道交通电源模块。欢迎前来咨询本公司船用设备电源模块、电力电网模块电源、轨道交通模块电源、船用模块电源等产品！

那电源转换装置又是如何定义的呢？

能够将电力能源的形式进行控制、转换的装置。因此，我们俗称的电源其实是电源转换器。电源转换器根据转换形式可以分成：AC-AC（周波变换器）、AC-DC（整流器）、DC-DC（变换器）、DC-AC（逆变器）4类；根据转换方式的不同又分为：线性电源和开关电源；根据调控效果分类又分为：稳压、恒流、调频、调相。

电源模块作为电子行业的一种电源转换装置，它被广泛地应用在各种工业自动化行业。电源模块基于开关电源技术，高压电源模块厂家，采用的原材料，结合特殊的模块化生产工艺制作而成。它具有模块化设计、防潮、抗震动、一致性好、应用简单，可靠性高等优点。随着科学技术飞速发展，对电源可靠性、容量、体积的要求越来越高，模块电源越来越显示出其优越性，凭借它工作频率高、体积小、可靠性高、便于安装和扩容的优势，应用也越来越广泛。

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。公司主营：进口电源模块，电源充电模块，国产电源模块，通信电源模块，高温电源模块等等。

DC-DC电源模块常见故障及解决方案

电源模块上电后快速烧毁

较于上一种电源模块损坏的情况而言，更可怕的情况就是，不仅坏了电源甚至把整个电路都烧毁了。具体的现象就是电源模块刚上电就烧毁冒烟了，输入端的电容炸裂，如图6所示，这一类问题是严重的，需要在前期设计中尽量避免，那么若是已经发生了这一情况，它到底是什么原因导致的呢？

输入电压极性接反了；

输入电压远远高于标称电压；

输出端极性电容接反了；

输出电路易引起短路或者外接负载在上电瞬间存在大电流。

这一类问题是严重的故障，大功率电源模块厂家，需要重新检查一遍电路进行相应优化或者调整电压，具体如下所示：

接线前注意检查或加防反接保护电路；

选择合适的输入电压；

上电前检查电容极性，确保正确；

在电源模块输出端加短路保护。

电源模块厂家-健特多项专利-大功率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）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。健特电子——您值得信赖的朋友，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，联系人：李生。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。