

电源模块厂家 健特品牌供应商 小功率开关电源模块厂家

产品名称	电源模块厂家 健特品牌供应商 小功率开关电源模块厂家
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，小功率开关电源模块厂家，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：小功率电源模块，模块电源厂商，微功率电源模块厂家，大功率直流电源模块，降压电源模块等

电源模块的电阻器你了解多少？

玻璃釉膜电源模块阻器

玻璃釉膜电源模块阻器有通俗型和细密型。玻璃釉膜电源模块阻器是由金属银、铈、钨等金属氧化物和玻璃釉粘合剂混合成浆料，涂复在陶瓷骨架体上，经高温烧结而成。玻璃釉膜电源模块阻器耐高温、耐湿性好、稳固性好、噪声小、温度系数小、阻值范围大。目前多用氧化钨和玻璃釉粘合剂制成电源模块阻器。

电源模块与环境影响

一直以来，模块电源产品仅部分组成元器件和材料可以循环使用，大部分均被废弃。如今，减轻这类环境负担的技术开发取得不菲成果，越来越多的产品开始搭载电源模块和电源电路。在不久的将来，这些技术有望为工业废弃物的削减作出更大贡献。

一：高效化

随着电气产品的生产量逐年增加，用电量也与其成正比呈逐年上升趋势。如今，电气产品每年的生产量约50亿台左右，其中绝大多数产品均搭载有电源模块和电源电路。假设这些电源的损耗能够改善1W（瓦），简单地计算一下每年可节约50亿W，节能效果相当于5座核i电厂。在这种背景下，小功率高压电源模块厂家，各国的标准团体等也纷纷提高能效标准，要求开发符合这些标准的电源模块和电源电路。

广州健特电子本着拼搏奉献的精神，电源模块厂家，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i压电源模块，军i工电源模块，轨道电源模块等

如何有效选择高性能高可靠性的电源模块？

二、降额设计

降额设计是将元器件进行降额使用，就是使电子元器件的工作应力适当低于其规定的额定值，降额使用的器件可延缓和减小其退化，提高了器件的可靠性，从而也提高了模块的可靠性。

对于电源模块的应力设计，重点关注场效应管(MOS管)、二极管、变压器、功率电感、电解电容、限流电阻等。

由于电源模块越趋于小型化，功率密度相应越来越高，电源模块有关热设计方面的问题尤其突出。特别是对使用有电解电容的电源模块，高温会使电解电容的电解液加速消耗，大大减少电解电容的寿命。好的热设计不仅可延长电源模块和其周围元器件的使用寿命，还可使整个产品发热均匀，减少故障。

电源模块热设计的基本任务是：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。

除了基本性能参数测试，全i面的高低温测试，电应力和热应力测试，保证足够的降额设计要求，并经过长时间的老化测试，才可以判断电源模块是否安全可靠。

电源模块的可靠性设计有何秘籍？为你揭晓

现在电源模块的体积越来越小，功率密度越来越高，并且模块的工作环境也愈发恶劣，其高低温设计、热设计以及应力问题逐渐引起了各位工程师的重视。电源模块的可靠性设计有何秘籍?本文为你揭晓。

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，电力电源，通讯电源，医疗电源等等。

未来模块电源的发展方向

绿色电源模块的要求

随着电子产品的普及，世界对能源需求也是呈现逐级上升的趋势。随处可见的电子产品，各种新式的代替更多传统运作模式的设备，甚至目前正在如火发展中的新能源汽车，都从别的能源供给模式转化为对电能的需求模式，这将是可怕的。要想保证行业的健康持续发展，意味着绿色用电将是行业的主流。

低压大电流

随着现代微处理器的工作电压不断下降，模块电源输出到其的电压也从以前的5V，降到了现在的3.3V甚至低到1.8V！更根据业内预测，电源输出电压还将降到1.0V以下。

模块电源散热的方式

一 热对流热管散热

热对流热管散热是开关电源模块变换器常见的热管散热方法，热对流通常分成纯自然热对流和强迫热对流二种。发热量从发热物块表面传送到温度较低的区域终止的气体中，隔离小功率电源模块厂家，称之为纯自然热对流；发热量从发热物块表面传送到强制流动的气体中，称之为强迫热对流。

二 传输热管散热

在设备室内空间和成本都同意的标准下，应取用热电阻最少的热管散热器。理应记牢，电源模块基钢板温度略微降低一点儿，匀称没有问题时刻就会显著发展。模块电源基钢板的温度将相当于热管散热面的温度、传热元件的温度及两触碰面的温度相加。传热元件的传热系数两者之间长短L成正比，两者之间截面及传热率反比，采用适当的材料和截面，也可以减少传热元件的传热系数。

电源模块厂家-健特品牌供应商-小功率开关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）为客户提供“DC-DC模块电源,AC-DC模块电源,电源模块”等业务，公司拥有“健特,健特电子,JETEKPS, WSHY, JETEK,”等品牌。专注于电子、电工产品加工等行业，在广东广州有较高知名度。欢迎来电垂询，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。