

电源模块厂家 健特品牌供应商 小功率直流电源模块厂家

产品名称	电源模块厂家 健特品牌供应商 小功率直流电源模块厂家
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，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。历经多年的发展，小功率直流电源模块厂家，健特电子厂房面积达8000余米平方。公司主营工业电源模块，直流稳压电源模块，雷达电源模块，医疗电源模块，通讯电源模块等等。

电源模块需具备的输出保护措施

输出短路保护

输出短路保护措施也是在新的电源模块产品研发时一定要设置的。当电源模块具备了输出短路安全措施时，绝大多数型号的电源模块工作在间歇模式，电源模块的功耗是决定其能否长期工作在输出端路和过载时状态的主要条件。输入的平均功耗很低。输出过载时电源模块工作在限流方式，一般条件下限流保护点在120%标称输出电流附近，此时的输出功率大，模块的功耗也大，应避免长期工作在该状态下。除此之外，输出限流保护点的电流值会随输入电压而发生变化，一般情况下会随着输入电压的降低而减小，随着输入电压的升高而增大，不同系列的型号会有些许差异，在使用时需要特别注意。

电源模块在使用时需要注意些什么

DC-DC电源模块的性能方面的特点有：体积小、可靠性高、输出压稳、内置输入滤波器、多种输出输入电压、性价比高等优良特性。以致于目前DC-DC电源模块已广泛应用于邮电通信设备、基站及用户电源系统、电力系统、医疗设备、仪器仪表、监控系统、铁路信号、工业自动化控制及航空航天、军工等领域。可以说DC-DC电源模块的使用范畴是非常宽泛的而且有着重要的地位。而DC-DC电源模块在使用过程中需要注意以下八个方面：

1、DC-DC电源模块是选用开关振荡电路来完成的，所以其本身也会发生差模、共模噪声的搅扰，关于对纹波噪声需求较高的场合：可在DC-DC电源模块的输出端外接无源LC滤波网络或RC(损耗较大)

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。

影响开关电源模块效率的主要因素分析

在能量转换系统，必然是会产生损耗，所以在实际应用中，开关电源模块工作效率只能尽可能接近百分比。因为取决于元件自身，所以只能通过元件技术来改进。下面分析下影响开关电源模块效率的主要因素有哪些。

开关电源模块的损耗主要来自开关元件MOSFET和二极管，另一部分来自变压器、整流部分、电容和电感。MOSFET和二极管由于自身特性，会大大降低系统效率，可分成传导损耗和开关损耗两部分。简单来说，任何电流回路都存在损耗电阻，会造成能量损耗。MOSFET和二极管是开关元件，在导通电流流过MOSFET或二极管时，电源模块厂家，会有导通压降。由于MOSFET只有在导通时才有电流流过，所以MOSFET的传导损耗与其导通电阻、占空比和导通时的电流有关。

模块电源为什么要测试老化呢?

在模块电源出厂前，常有历经严苛的检测，高低温试验是在其中这项。历经高低温试验的模块电源，能够确保商品的品质，让客户在应用全过程中降低出现异常概率，增加使用期。

尽管在生产流水线刚出去的模块电源能够立即应用，可是许多那时候商品到顾客手里才发觉用不上。这由于在加工过程中仅仅简易的插电检测，并没有做长期不一样自然环境的插电检测。

模块电源商品大部分常见故障是产生在早期和中后期，生产厂家没法精确操纵中后期，因此只有操纵早期。在把商品交给顾客手里前，把难题提早抹杀在交货前。

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，中小功率电源模块厂家，轨道电源模块等

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，小功率电源模块厂家，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)。

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，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。

电源模块厂家-健特品牌供应商-小功率直流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）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、电工产品加工中拥有较高的知名度，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.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。