

# 健特电子效率高 大鹏新区电源模块厂家

产品名称	健特电子效率高 大鹏新区电源模块厂家
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

### 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，遥控关断，要求VREM<0.4V。REM与+VIN相连，小功率开关电源模块厂家，模块工作，大鹏新区电源模块厂家，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。

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：微功率电源模块，小功率电源模块，工业电源模块，直流稳压电源模块，雷达电源模块等等。

## 模块电源的优势

模块电源在通信、军工、电力、航空航天等很多领域都有着广泛的应用。这是因为模块电源具有研发周期短，可靠性高，使用方便等特色。随着模块电源技术的发展，模块电源的功率也在不断的提高，使得设备的效率在不断的提高。未来模块电源的优势将体现在以下几个方面：

- 1、从模块电源的特点优势来说，高功率，低电压输出的模块电源将会有很大的运用发展，应用的面更广。
- 2、非隔离式变换器将会比隔离式变换器发展的速度快，体现出模块电源应用现行特色。

## 电源模块在设备应用中应注意的问题

电源模块在实际应用中，小功率直流电源模块厂家，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 $\pm 10\%$ 。

对TRIM输出引脚，将电位器的中心与TRIM相连，在所有+S、-S管脚的电源模块中，其他两端分别接+S、-S。没有+S、-S时，将两端分别接到相应主路的输出正负极(+S接+Vin，-S接-Vin)，然后调节电位器即可。电位器的阻值一般选用5~10k 比较合适。

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，小功率宽电压电源模块厂家，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。

## 如何选择高性能高可靠性的电源模块？

电源可以说是电路系统的“心脏”，为各级电路提供“血液”，重要性显而易见。

### 一、高低温性能

高低温测试是用来确定产品在低温、高温两个极端气候环境条件下的适应性和一致性，检查设计余量是否足够。因为元器件的特性在低温、高温的条件下会发生一定的变化，性能参数具有温度漂移特性。

## 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。

### 模块电源的好处

### 遥控开关电路

模块电源的遥控开关操作，是通过CTRL端进行的，一般控制方式有两种：

(1)CTRL与-VIN(参考地)相连，遥控关断，要求 $V_{REF} < 0.4V$ 。CTRL悬空或与+VIN相连，模块工作，要求 $V_{REM} > 1V$ 。

(2)CTRL与VIN相连，遥控关断，要求 $V_{REM} < 0.4V$ 。CTRL与+VIN相连，模块工作，要求 $CTRL > 1V$ 。CTRL悬空，遥控关断，即所谓“悬空关断”(-R)。

如果控制要与输入端隔离，则可以使用光电耦合器作为传递控制信号。

健特电子效率高-大鹏新区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——您可信赖的朋友，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.dc2ac.cn)还是从事电力电源模块厂家，电力专用电源模块工厂，电力自动化电源模块的厂家，欢迎来电咨询。