

# 消防电源模块特别设计 佛山消防电源模块 健特质量过硬

产品名称	消防电源模块特别设计 佛山消防电源模块 健特质量过硬
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！

直流斩波编辑DC/DC变换是将可变的直流电压变换成固定的直流电压，也称为直流斩波。斩波器的工作方式有两种，一是脉宽调制方式 $T_s$ 不变，改变 $t_{on}$ (通用)，二是频率调制（

- (1) 电路——降1压斩波器，其输出平均电压 $U_0$ 小于输入电压 $U_i$ ，极性相同。
- (2) Boost电路——升压斩波器，其输出平均电压 $U_0$ 大于输入电压 $U_i$ ，极性相同。
- (3) Boost电路——降1压或升压斩波器，其输出平均电压 $U_0$ 大于或小于输入电压 $U_i$ ，极性相反，电感传输。
- (4) Cuk电路——降1压或升压斩波器，消防电源模块箱，其输出平均电压 $U_0$ 大于或小于输入电压 $U_i$ ，极性相反，电容传输。还有Sepic、Zeta电路。

当今软开关技术使得DC/DC发生了质的飞跃，美国VICOR公司设计制造的多种ECI软开关DC/DC变换器，其1大输出功率有300W、600W、800W等，相应的功率密度为(6.2、10、17)W/cm<sup>3</sup>，效率为(80~90)%。日本TDK-Lambda公司1新推出的一种采用软开关技术的高频开关电源模块RM系列，其开关频率为(200~300)kHz，功率密度已达到27W/cm<sup>3</sup>，采用同步整流器(MOSFET代替肖特基二极管)，使整个电路效率提高到90%。

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！

## UPS

不间断电源(UPS)是计算机、通信系统以及要求提供不能中断场合所必须的一种高可靠、稳定的电源。交流市电输入经整流器变成直流，一部分能量给蓄电池组充电，另一部分能量经逆变器变成交流，经转换开关送到负载。为了在逆变器故障时仍能向负载提供能量，另一路备用电源通过电源转换开关来实现。

现代UPS普遍采用了脉宽调制技术和功率MOSFET、IGBT等现代电力电子器件，电源的噪声得以降低，消防电源模块特别设计，而效率和可靠性得以提高。微处理器软硬件技术的引入，可以实现对UPS的智能化管理，进行远程维护和远程诊断。

目前在线式UPS的大容量已可作到600kVA。超小型UPS发展也很迅速，已经有0.5kVA、1kVA、2kVA、3kVA等多种规格的产品。

## 变频器电源

变频器电源主要用于交流电机的变频调速，消防电源模块装在那里的，其在电气传动系统中占据的地位日趋重要，已获得巨大的节能效果。变频器电源主电路均采用交流-直流-交流方案。工频电源通过整流器变成固定的直流电压，然后由大功率晶体管或IGBT组成的PWM高频变换器，将直流电压逆变成电压、频率可变的交流输出，电源输出波形近似于正弦波，用于驱动交流异步电动机实现无级调速。

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/DC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！

通常情况下工作频率越高，输出纹波噪声就更小，电源动态响应也更好，但是对元器件特别是磁性材料的要求也越高，成本会有增加，所以国内模块电源产品开关频率多为在300kHz以下，甚至有的只有100kHz左右，这样就难以满足负载变条件下动态响应的要求，因此高要求场合应用要考虑采用高开关频率的产品。另外一方面当模块电源开关频率接近信号工作频率时容易引起差拍振荡，选用时也要考虑到这一点。鼎立信模块电源开关频率高可达500kHz，佛山消防电源模块，具有优良的输出特性。

选择使用DC-DC模块电源除了基本的电压转换功能外，还需要考虑几个方面。通常建议实际使用功率是模块电源额定功率的30~80%为宜，这个功率范围内模块电源各方面性能发挥都比较充分而且稳定可靠。负载太轻造成资源浪费，太重则对温升、可靠性等不利。所有模块电源均有一定的过载能力，例如鼎立信公司产品可达

120~150%，但是仍不建议长时间工作在过载条件下，毕竟这是一种短时应急之计。

消防电源模块特别设计-佛山消防电源模块-健特质量过硬(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](http://www.jetekps.com)) 拥有很好的服务与产品, 不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员, 点击页面的商盟客服图标, 可以直接与我们客服人员对话, 愿我们今后的合作愉快! 同时本公司 ([www.ac2dc.cn](http://www.ac2dc.cn)) 还是从事DC-DC模块电源, AC-DC模块电源, DC-DC开关电源模块的厂家, 欢迎来电咨询。