

# 消防电源模块箱 光明新区消防电源模块 健特质量过硬

产品名称	消防电源模块箱 光明新区消防电源模块 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。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。

### 高频开关电源

开关电源就是用通过电路控制开关管进行高速的导通与截止，产生PWM波形，经过电感和续流二极管，利用电磁电转换的方式调压。开关电源功率大、发热小，我们一般用的电路有：LM2575、MC34063、SP6659等。开关电源理论上是电路两端功率相等，电压成反比，电流成反比。

#### 图1 LM2575开关电源电路原理图

开关电源PCB设计时，需要注意的地方是：反馈线的引入点、续流二极管是给谁续流。从图三可以看出，U1导通时，电流I2进入电感L1，电感的特性是电流在电感里流过时不能突然产生，也不能突然消失，电流在电感里的变化时有一个时间过程的。在脉冲电流I2流过电感的作用下，有部分电能转换成磁能，消防电源模块套什么清单，电流逐渐增大，到一定时候，控制电路U1关断了I2，由于电感的特性，电流不能突然消失，这时候二极管起作用了，它接替电流I2，所以叫续流二极管，可以看出，续流二极管是给电感用的，续流的电流I3是从C3的负端出发，经D1，L1后流入C3的正端，这里就相当于抽水机，利用电感的能量，光明新区消防电源模块，把电容C3的电压提高了。还有就是电压检测的反馈线引入点问题，应该是经过滤波后的地方反馈回去，不然会使输出的电压纹波更大。这两点是我们PCB设计人员经常忽视的地方，以为同一个网络，接在那儿不是一样，其实接的地方不一样，消防电源模块箱，性能影响是很大的。图2是LM2575开关电源PCB图，大家看看错的那幅图是哪里错了。

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！

开关电源可分为AC/DC和DC/DC两大类，DC/DC变换器现已实现模块化，且设计技术及生产工艺在国内外均已成熟和标准化，并已得到用户的认可，但AC/DC的模块化，因其自身的特性使得在模块化的进程中，遇到较为复杂的技术和工艺制造问题。另外，开关电源的发展与应用在节约能源、节约资源及保护环境方面都具有重要的意义。

除了以上产品外，公司同时还供应有VICOR、LED驱动等产品，我们公司具备有实战的技术，专业的运营团队，为您创造以用户体验为前提的服务，服务的至善至美是我们永无止境的追求。因为以民为本，所以值得信赖；因为专业专职，所以值得选择。以上信息仅供参考，详情请致电相关工作人员为您解答。

在选择和设计LED驱动电源时要考虑到以下几点：

- 1、组合灵活，一路LED故障，不影响其他LED的工作，但成本会略高一点。另一种是直接恒流供电，LED串联或并联运行。它的优点是成本低一点，但灵活性差，还要解决某个LED故障，不影响其他LED运行的问题。这两种形式，在一段时间内并存。多路恒流输出供电方式，在成本和性能方面会较好。也许是以后的主流方向。
- 2、浪涌保护：LED抗浪涌的能力是比较差的，特别是抗反向电压能力。加强这方面的保护也很重要。有些LED灯装在户外，如LED路灯。由于电网负载的启停和雷击的感应，从电网系统会侵入各种浪涌，有些浪涌会导致LED的损坏。因此LED驱动电源要有抑制浪涌的侵入，保护LED不被损坏的能力。
- 3、保护功能：电源除了常规的保护功能外，1好在恒流输出中增加LED温度负反馈，防止LED温度过高。
- 4、防护方面：灯具外安装型，电源结构要防水、防潮，外壳要耐晒。
- 5、驱动电源的寿命要与LED的寿命相适配。

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！

综合调整率

综合调整率的定义为电源供应器于输入电压与输出负载电流变化时，提供其稳定输出电压的能力。这是电源调整率与负载调整率的综合，此项测试系为上述电源调整率与负载调整率的综合，可提供对电源供应器于改变输入电压与负载状况下更正确的性能验证。综合调整率用下列方式表示：于输入电压与输出负载电流变化下，消防电源模块用在那些配电箱，其输出电压之偏差量须于规定之上下限电压范围内（即输出电压之上下限绝对值以内）或某一百分比界限内。

般的开关电源的规格均以输出直流输出电压的1%以内为输出杂讯之规格，其频宽为20Hz到20MHz.电源实际工作时恶劣的状况（如输出负载电流大、输入电源电压低等），若电源供应器在恶劣环境状况下，其输出直流电压加上杂讯后之输出瞬时电压，仍能够维持稳定的输出电压不超过输出高低电压界限情形，否则将可能会导致电源电压超过或低于逻辑电路（如TTL电路）之承受电源电压而误动作，进一步造成死机现象。

消防电源模块箱-光明新区消防电源模块-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)）在电子、电工产品加工这一领域倾注了诸多的热忱和热情，健特电子一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李生。同时本公司（[www.51jtdz.com](http://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。