

# 消防电源模块是直流还是交流 龙岗区消防电源模块 健特多项专利

产品名称	消防电源模块是直流还是交流 龙岗区消防电源模块 健特多项专利
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，龙岗区消防电源模块，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！

PI的LED驱动器IC能效极高且高度集成，因此可使打算师轻松克服上述两方面的挑战。LED驱动IC的技术难点是高恒流精度、Vin的宽电压规模、晶圆片的高压工艺、芯片内置MOS的散热。

LED驱动技术伴随着LED发光芯片的提高，使得LED的功率越来越大，亮度愈来愈高，其应用正变得越来越广。从早期的仪表唆使进入LCD屏幕背光、手电筒、汽车指导、照明、掩饰灯等，直到通用照明领域，如台灯、床头灯、日光灯和路灯等。未来，LED驱动IC更将扩展至更多应用领域

LED驱动器的发展面临两大技术妨害：散热和尺寸

LED驱动的倒退也存在着很大的挑衅，由于LED本身即是线性元件，因此目前主要面对的标题是：一，正向电压随着电流和温度的变更而改变；第二，不合器件的正向电压会有差异；第三，色点会随着电流和温度的变革而漂移；第四，LED必须在尺度请求的范围内事件，从而实现可靠任务。

LED驱动器的发展面临主要的两大技术妨碍--散热和尺寸。散热：LED在义务时温度会低落，因此LED应用须要使用不会加重散热成就的高能效电源。尺寸：将电源顺利装入LED灯座是一个持续的挑战。

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！

DC-DC是指在直流电路中将一个电压值的电能变为另一个电压值的电能的装置。

DC-DC是一种新研制的小型化电源开关模块，它是采用微电子技术，把小型表面安装集成电路与微型电子元器件组装成一体而构成。DC-DC电源模块的使用有利于简化电源电路设计缩短研制周期，实现1佳指标等，可广泛应用于各类数字仪表和智能仪器中。

DC-DC电源模块广泛用于电力电子、科研、工控设备、通讯设备、仪器仪表、交换设备、接入设备、移动通讯、路由器等通信领域和工业控制、汽车电子、航空航天等领域。

由于采用模块组建电源系统具有设计周期短、可靠性高、系统升级容易等特点，电源模块的应用越来越广泛。尤其是近年由于数据业务的飞速发展和分布式供电系统的不断推广，电源模块的增幅已经超出了一次电源。随着半导体工艺、封装技术和高频软开关的大量使用，电源模块功率密度越来越大，转换效率越来越高，应用也越来越简单。

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，消防电源模块是直流还是交流，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，消防电源模块价格，通信电源模块，高温电源模块等等。

电源模块的EMC性能可通过优化自身拓扑结构和规范PCB设计进行提升。例如：

- (1) 电路设计中，以先保护后滤波为原则，保护器件应放置在离产品的静电导入口近的地方；
- (2) 拓扑设计中，选择连续导通模式(CCM)的拓扑，例如Boost、全桥、推挽等拓扑；
- (3) 在电路防护方面，开关管建议加RC吸收电路和RCD吸收电路，且靠近开关管放置，从而降低尖峰

电压，在EMC传输路径上使用 型滤波和全波整流电路等滤波电路，具体可参考图3；

(4) PCB设计中，尽可能地大面积铺地，并且尽量减小对地平面的分割，减小回路面积，消防电源模块怎么套定额，从而降低干扰。避免出现大面积孤立铜区，大面积孤立铜区会因电磁等原因影响模块的可靠性；减少布线的长度，从而减小动态节点处电感，避免产生较强的电磁场。

消防电源模块是直流还是交流-龙岗区消防电源模块-健特多项专利由广州健特电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。广州健特电子有限公司（[www.jetekps.com](http://www.jetekps.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功！同时本公司（[www.jiantedz.cn](http://www.jiantedz.cn)）还是从事广州汽车电源模块，深圳轨道交通电源模块，重庆通讯电源模块的厂家，欢迎来电咨询。