

# 消防电源模块怎么接线的 清远消防电源模块 健特多项专利

产品名称	消防电源模块怎么接线的 清远消防电源模块 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。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。

### DC-DC电源模块常见故障及解决方案

#### 电源模块上电后快速烧毁

较于上一种电源模块损坏的情况而言，消防电源模块样本，更可怕的情况就是，不仅坏了电源甚至把整个电路都烧毁了。具体的现象就是电源模块刚上电就烧毁冒烟了，输入端的电容炸裂，如图6所示，这一类问题是严重的，需要在前期设计中尽量避免，那么若是已经发生了这一情况，它到底是什么原因导致的呢？

输入电压极性接反了；

输入电压远远高于标称电压；

输出端极性电容接反了；

输出电路易引起短路或者外接负载在上电瞬间存在大电流。

这一类问题是严重的故障，需要重新检查一遍电路进行相应优化或者调整电压，具体如下所示：

接线前注意检查或加防反接保护电路；

选择合适的输入电压;

上电前检查电容极性，确保正确;

在电源模块输出端加短路保护。

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！

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，消防电源模块，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，消防电源模块箱，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，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！

DC-DC电源模块是一种运用功率半导体开关器件实现DC-DC功率变换的开关电源。DC-DC电源模块以其体积小、性能卓异、使用方便的显著特点，广泛应用于远程及数据通信、计算机、办公自动化设备、工业仪器仪表、军事、航天等领域，涉及到国民经济的各行各业，并在远程和数字通信领域有着广阔的应用前景。

随着电子技术的高速发展，开关电源的应用领域越来越广泛，所工作的环境也越来越恶劣，统计资料表明，电子元器件温度每升高2℃，可靠性下降10%，温升为50℃时的寿命只有温升25℃时的1/6。

电源模块是可以直接贴装在印刷电路板上的电源供应器，有降压和升压两种，其特点是可为专用集成电

路 (ASIC)、数字信号处理器(DSP)、微处理器、存储器、现场可编程门阵列 (FPGA) 及其他数字或模拟负载提供供电。

LED驱动电源的驱动方式有两类：

(1) 恒流式:

- 1、恒流驱动电路输出的电流是恒定的，而输出的直流电压却随着负载阻值的大小不同在一定范围内变化，负载阻值小，输出电压就低，负载阻值越大，输出电压也就越高；
- 2、恒流电路不怕负载短路，但严禁负载完全开路。
- 3、恒流驱动电路驱动LED是较为理想的，但相对而言价格较高。
- 4、应注意所使用LED能承受电流及电压值，它限制了LED的使用数量；

(2) 稳压式：

- 1、当稳压电路中的各项参数确定以后，输出的电压是固定的，消防电源模块怎么接线的，而输出的电流却随着负载的增减而变化；
- 2、稳压电路不怕负载开路，但严禁负载完全短路。
- 3、以稳压驱动电路驱动LED，每串需要加上合适的电阻方可使每串LED显示亮度平均；
- 4、亮度会受整流而来的电压变化影响。

消防电源模块怎么接线的-清远消防电源模块-健特多项专利由广州健特电子有限公司提供。广州健特电子有限公司 ( www.jetekps.com ) 是从事“ DC-DC模块电源,AC-DC模块电源,电源模块 ”的企业，公司秉承“ 诚信经营，用心服务 ”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：李生。同时本公司 ( www.ac2ac.cn ) 还是从事广州电源模块，深圳直流模块电源，重庆稳压模块电源的厂家，欢迎来电咨询。