

10W电源模块哪个品牌好 健特电子

产品名称	10W电源模块哪个品牌好 健特电子
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！

通信电源模块是专为各种通信电子设备设计的一种高效率、高性能、高可靠的通信电源。它具有体积小、重量轻、杂音纹波小保护功能强等特点，广泛应用于电子程控交换机、微波设备、光纤通信设备。它亦可作为蓄电池的充放电设备，

并自动对蓄电池进行保护，可应用于数控机床、数据处理等设备。

通信电源模块的性能具有以下特点：

- 1、采用先进的高频脉宽调制边缘谐振技术，10W电源模块哪个品牌好，使效率得到了极大提高。
- 2、具有稳压精度高、动态响应快、输出杂音低、抗干扰能力强、工作温度范围宽等特点；
- 3、工作状态通过数码液晶面板或中文液晶显示，清晰直观，可直观显示电压电流；
- 4、模块的各种保护功能齐全；模块内置均充、浮充切换电路，并可选择手动或自动控制；
- 5、监控接口可监测模块工作状态，电源模块哪个品牌好，可进行开关机控制，均浮充控制，并配有自动均流总线接口，均充总线接口，系统电池限流总线接口。

开关电源大致由主电路、控制电路、检测电路、辅助电源四大部份组成。下面逐一介绍。

1、主电路

冲击电流限幅：限制接通电源瞬间输入侧的冲击电流。

输入滤波器：其作用是过滤电网存在的杂波及阻碍本机产生的杂波反馈回电网。

整流与滤波：将电网交流电源直接整流为较平滑的直流电。

逆变：将整流后的直流电变为高频交流电，这是高频开关电源的核心部分。

输出整流与滤波：根据负载需要，提供稳定可靠的直流电源。

2、控制电路

一方面从输出端取样，与设定值进行比较，然后去控制逆变器，改变其脉宽或脉频，使输出稳定，另一方面，根据测试电路提供的数据，经保护电路鉴别，提供控制电路对电源进行各种保护措施。

3、检测电路

提供保护电路中正在运行中各种参数和各种仪表数据。

4、辅助电源

实现电源的软件（远程）启动，为保护电路和控制电路（PWM等芯片）工作供电。

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%，15W电源模块哪个品牌好，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，6W电源模块哪个品牌好，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。

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！

电源模块接线方式：

- 1.焊接，直接将电源线焊在输入(输出)端口；
- 2.焊插针，可以通过引线插入插针或者插在洞洞板上使用；又或者加引脚后直接焊接在PCB上。

电源模块应用例子：

- 1.车载稳压电源，只需要将本模块输入端接上汽车点烟嘴供电，就可以调节电位器，输出电压就可以在1.25-30V任意调整，为您的手机、MP3、MP4、PSP充电等许多设备供电，非常简单方便。
- 2.给电子设备供电，当设备需要3-35V供电而手里对应电压电源时，用这个模块就可以方便的把电压调到

所需电压，解决困扰。

3.系统工作电压测试，做项目时可以使用本模块调试出各种电压测试系统工作电压范围，非常轻松方便。

10W电源模块哪个品牌好-健特电子(推荐商家)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)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。