

低纹波电源 北京博电睿源 低纹波电源厂家

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 低纹波电源 北京博电睿源 低纹波电源厂家 |
| 公司名称 | 北京博电睿源科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市大兴区黄鹍路55号院 |
| 联系电话 | 13810209900 13810209900 |

产品详情

电源模块的热设计

模块电源的热设计简单来说就是通过热设计在满足性能要求的前提下尽可能削减模块内部产生的热量，削减热阻，低纹波电源公司，发热元器件要尽可能使其分散布局。印制线的宽度必须适于电流的传导。对于大功率的贴片元器件，可以采用大面积敷铜箔以加大散热面积。模块电源内部可通过添补导热硅胶和树脂等来降低模块内部元器件的温升。对于体积较大的模块电源，可以使用散热片进行散热，增长对流和辐射的外观从而大大地改善电子器件的散热结果。

电源模块介绍

电源模块是可以直接贴装在印刷电路板上的电源供应器，其特点是可为专门用于集成电路、数字信号处理器 (DSP)、微处理器、存储器、现场可编程门阵列及其他数字或模拟负载提供供电。一般来说这类模块称为负载 电源供应系统或使用电源供应系统。由于模块式结构的优点甚多，因此模块电源广泛用于交换设备、接入设备、移动通讯、微波通讯以及光传输、路由器等通信领域和汽车电子、航空航天等。

电源模块高低温性能

模块电源常见的低温高温不良的征象有：

- 1、工作振荡，输出电压纹波和噪声变大，低纹波电源定制，频率发生改变，甚至输出电压跳变，模块啸叫。

- 2、启动不良，如启动时输出电压上升波形有明显变化，低纹波电源厂家，输出电压不稳固，低纹波电源，甚至模块完全启动失效。
- 3、带容性负载能力削弱，无法带更大容性负载启动。
- 4、启动时输出电压过冲幅度变大，超出规定范围。
- 5、重载或满载工作时输出电压显明降低。
- 6、高温老化损坏，模块没有输出。

低纹波电源-北京博电睿源-低纹波电源厂家由北京博电睿源科技有限公司提供。北京博电睿源科技有限公司实力不俗，信誉可靠，在北京 大兴区 的开关电源等行业积累了大批忠诚的客户。北京博电睿源带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！