MSMD010 贴片自恢复保险丝 1812 0.1A 30V 100MA 陆海原装 PPTC

产品名称	MSMD010 贴片自恢复保险丝 1812 0.1A 30V 100MA 陆海原装 PPTC
公司名称	深圳市捷利森科技有限公司
价格	.15/100只以上
规格参数	品牌：:SEALAND 型号：:MSMD010
公司地址	深圳市福田区南园街道锦龙社区南园路255号下步庙北区3栋504
联系电话	0755-82538381 13798248878

产品详情

陆海MSMD010-60V规格书

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。一般来说，这类模块称 为负载点 (POL)
电源供应系统或使用点电源供应系统 (PUPS)。

工作频率.一般来说工作频率越高，输出纹波噪声就更小，电源动态响应也更好。但是对元器件尤其是磁性材料 的要求也更高。一般模块电源的开关频率是在300kHz以下，甚至更低。所以要求高的场合需要选择更高开关频率 的产品。隔离电压,一般场合使用对模块电源隔离电压要求不是很高，但是更高的隔离电压可以保证模块电源具 有更小的漏电流，更高的安全性和可靠性，并且EMC特性也更好一些，因此目前业界普遍的隔离电压水平为 1500VDC以上。

几大指标

功率 P=UI, 是输出电压和输出电流的乘积。输入电压分交流输入和直流输入2种。输出电压一般是直流输出，但也有交流输出的。故障保护功能,即在模块电源外部电路出现故障时模块电源能够自动进入保护状态而不至于失效， 外部故障
消失后应能自动恢复正常。模块电源的保护功能应至少包括输入过压、欠压、软启动保护;输
出过压、过流、短 路保护，大功率产品还应有过温保护等。宽输入电压2:1(上：低) 转换效率典型 84%
宽工作温度范围：- 40~85℃ 阻燃符合UL94-V0要求(只限塑壳) 输入与输出隔离电压：1500Vdc 输
出短路、过流保护(自动恢复) 铜 外壳(E7)/塑料外壳(E2) 输出电压精度：主路±1%，辅路±3% 纹波及
噪声(20MHz，标称输入电压)：： Vo≤5.0V， ≤50mVp-p; Vo≥48V， ≤180mVp-p; Other， ≤100mVp-p
产品质保5年 输出电压3.3-48VDC之间任 意电压都可生产。分布供电方式具有节能、可靠、高效、经济和维护方便等优点。已被大型计算机通信设备航空航天工业控制等系统逐渐采纳,也是超高速型集成电路的低电压电源(3.3V)为理想的供电方式。在大功率场合,如电镀 电解电源 电力机车牵引电源

中频感应加热电源 电动机驱动电源等领域也有广阔的应用前景。

工作温度隔离电压：隔离就是将输出与输入进行电路上的分离。有以下几个作用

一，电流变换；

二，为了防止输入输出相互干扰；

三，输入输出电路的信号特性相差太大，比如用弱信号控制强电的设备

无线发射接收模块的三大作用：作用一、用于组建星型拓扑结构的无线通讯网络。并且必需是多点的星型拓扑结 构，某些非凡场所需要无线通讯。一方面这种发射和接收模块的价格低廉，构成星型拓扑结构的费用相对较低; 另一方面这种发射和接收模块可采用模块化设计，体积小、使用方便、易于集成。对于通讯速度要求不太高、距 离较近的无线网络来说，这种发射和接收模块十分实用。因此，推荐使用电路（b），外置简单的欠压锁定，使24V模块输出电压建立到预置值后再启动LM2576等外接开关电源芯片，可以很大程度上避免启动不良问题。或者可以使用功率余量更大的电源模块，
ON/OFF引脚也可以连接
到MCU进行控制。双路模块，注意负载平衡,对于双路输出模块，两路输出对负载
的要求不同，这类模块通常只对 其中一路进行稳压反馈，另一路通过变压器耦合达到所需的电压。遥控开关电路.模块电源的遥控开关操作，是通过REM端进行的。一般控制方式有两种：(1)REM与－VIN(参考地)

相连，遥控关断，要求VREF封装尺寸有插针，贴片的，和螺旋。

输出有单路输出，双路输出及多路输出。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。一般来说，这类模块称为负载点(POL)
电源供应系统或使用点电源供应系统(PUPS)。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、航空航天等。

工业标准性价比较高的1/8砖(Industrial StandardEighth-brick)

输入欠压保护(Input Undervoltage Protection)

输出过电流保护(Output Over Current Protection)

输出过电压保护(Output Over-Voltage Protection)

输出短路保护，自动恢复