

片阻批发 SUP美隆电子图片阻批发商

产品名称	片阻批发 SUP美隆电子图片阻批发商
公司名称	深圳市美隆电子有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:SUPERCAP 型号:GS1494
公司地址	深圳市福田区华强北路华强广场A座16楼
联系电话	0755-23908685 13720871878

产品详情

电脑主板里面电阻元件的主要作用有：

(1)分压。(串联，在OP+MOS电源转换电路里面的反馈电路，还有一些电源IC的反馈回路中经常要用到电压串联反馈来保持输出电压的恒定，用的很多)

(2)限流。(并联)

(3)组成RC延时回路(一些信号的延时，比如PWRGD延时做下一路电压的ENABLE时就需要做延时，还有比如南桥芯片对时序有一些要求，此时通过RC延时来实现)

(4)信号完整性匹配，匹配电阻，看情况和芯片 datasheet要求是需要串联还是并联有效抑制反射干扰。(比如CLOCK芯片的输出CK系列的IC，很多都为33欧姆，22欧姆，网卡的四对差分信号也需要75欧姆匹配电阻等，)

(5)上拉电阻，提高驱动能力。(OC，OD门输出必须要接，还有一些芯片比如南桥GPIO，未使用时候必须接按design

guide接上下拉，保持状态稳定。)

(6)下拉电阻，防止引脚悬空，保持初始状态的稳定，避免出现三态情况。

(7)热敏电阻侦测温度(CPU温度，系统环境温度等)

(8)上下拉电平确定SMBUS设备初始地址等。

贴片电阻额定功率及工作电压

贴片电阻的功率是指通过电流时由于焦耳热电阻产生的功率。可根据焦耳定律算出： $P=I^2 R$ 。

额定功率：是指在某个温度下最大允许使用的功率，通常指环境温度为70 ° C时的额定功率。

额定电压：可以根据以下公式求出额定电压。

额定电压(V)=

额定功率(W) × 标称阻值()

最高工作电压：允许加载在贴片电阻两端的最高电压

贴片电阻标识

贴片电阻上面的印字绝大部分标识其阻值大小。各个厂家的印字规则虽然不完全相同，但绝大部分遵照一定规则。

常见的印字标注方法有“常规3位数标注法”、“常规4位数标注法”、“3位数乘数代码标注法”、“R表示小数点位置”、“m表示小数点位置”。

01005,0201,0402由于面积太小，通常上面都不印字。

0603，0805，1206，1210，1812，2010，2512上面印有3位数或者4位数。