

上海提隆 薄膜电阻 电阻

产品名称	上海提隆 薄膜电阻 电阻
公司名称	上海提隆电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市松江区鼎源路618弄17号4楼
联系电话	13818172180

产品详情

电阻选型

电阻作为一种最基本电子元器件，广泛运用在各种电路中，通常我们也认为电阻是用法最简单的一种电子元器件，除了功率外，没有过多的讲究。如果今天我说就这个小小的电阻，许多电子工程师都不一定真正懂得如何用，在选用电阻的时候，如果避除高频电路的特殊应用，一般我们只考虑电阻的功率，对于普通工程师，只要能通过流过电阻的电流选择合适的功率，就可算做合格，如果能考虑到瞬时功率，薄膜电阻，就可以算做不错的工程师。但要能真正正确使用电阻，只有做到这两点还不够

1、多个电阻更利于散热，两个1W的2欧电阻并联使用和一个2W的1欧电阻单独使用，流过同样的电流，大多数时候两个电阻并联使用温升要小，0805精密电阻 提隆，电阻在温度高（比如高于70摄氏度）的条件下可以承受的功率会明显下降，这样两个电阻并联的电路效果会更好。

2、多个电阻可以通过电阻的组合得出更理想的电阻值，比如实际应用中1.95欧电阻比2欧电阻更合适，如果想直接买一个1.95欧的电阻肯定没有两个3.9欧的电阻方便，因为3.9欧是标准阻值，而1.95欧不是。

?常见精密电阻

常见精密电阻

1、

金属膜电阻是最常见的，但好一些的为精密金属膜电阻，特点是温度系数不大，阻值比较稳定。但由于膜比较薄因此相对脆弱一些，螺旋切割和压接部分容易出问题。

2、

线绕电阻也是很常用的，甚至一度是高准确设备的主打电阻。

3、

块电阻又叫金属箔电阻，是在陶瓷基片粘上合金电阻层然后无感光刻，不仅采用了镍铬电阻合金材料，而且陶瓷衬底做进一步温度补偿，使得温度系数非常小，很多能做到 $<1\text{ppm/}$ 。

目前贴片可调电阻在日常中使用当中是非常比较多的一种电子元件，而且对于现电阻的规格类型区分有很多。多种，如精密电阻、贴片可调电阻、插件电阻等等。那么大家对于这些电阻方面的知识又了解的有多少呢？还有在使用当中都需要注意哪些事项呢？猜想大家了解应该占少数，那接着给大家讲解贴片可调电阻与插件电阻的区别。

贴片可调电阻与插件电阻的区别

1.贴片可调电阻要比其它一些插件电阻容易焊接和拆卸。而且在对于焊接贴片电阻的时候是不用过孔，用锡又少。但是相对于插件电阻来说是最费事的，尤其在拆卸的时候，一般在两层或者更多层的PCB

板上，哪怕是插件电阻只有两个管脚的情况下，低温漂电阻提隆，拆下来也不容易而且还很容易损坏电路板，所以对于在多引脚的情况下就更不用说了。而拆卸的贴片可调电阻就容易多了，不光表面三个引脚容易拆，即使多次的拆卸也不会对电路板造成损坏。

2.相对于贴片可调电阻来说，还有一个很重要的好处，那就是可以有效提高了电路的稳定性和可靠性。虽然对于插件电阻的体积要大很多，但是所用的材料会增加，而相反插件电阻不适合大规模的生产和封装。在运行商贴片可调电阻要比插件电阻的性能较稳定一些，适合在一些恶劣的环境下工作。

贴片可调电阻使用注意事项

注意事项一

当贴片可调电阻需要更换时，不要随使用其它规格类型不一样的电阻来替换，以免在使用上容易损坏其电阻。因为对于每种规格不一样的电阻对于线路的要求也是会有所不同的。

注意事项二

在贴片可调电阻安装过程中，禁止对其电阻进行捶打，以免损坏电阻内部的元件。因为贴片可调电阻的体积外表是比较小，而且内部都是经常高精度处理过的元件，如电阻收到外力捶打时，内部的一些元件有可能会导出出现脱落等现象。

注意事项三

在安装贴片可调电阻时，电阻，不要使用过长的螺钉来安装，否则有可能妨碍滑柄的运动，甚至会直接影响损坏电位器。

注意事项四

关于贴片可调电阻要避免接触到一些水气等东西，否者容易使内部的一些精密元件受潮，会导致影响到其电阻的工作性能。

注意事项五

关于贴片可调电阻存放时，应当与其它的电阻分开来存放，以免对于其它一些体积较大的元件挤压贴片电阻，容易造成损坏。

上海提隆(图)-薄膜电阻-电阻由上海提隆电子有限公司提供。上海提隆电子有限公司 (www.theronsh.com) 实力雄厚，信誉可靠，在上海 松江区 的电阻器等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领上海提隆和您携手步入辉煌，共创美好未来！