

传感器电阻片 厚博电子 安徽电阻片

产品名称	传感器电阻片 厚博电子 安徽电阻片
公司名称	佛山市南海厚博电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	佛山市南海区丹灶镇新农社区青塘大道5号
联系电话	13925432838 13925432838

产品详情

第三节

电容器

电容器在各类电子产品中是一种不可缺少的基本元件，它是一种储能元件，燃油系统电阻片，当两端加上电压后，极板间的电介质在电场的作用下将被极化.在极化情况下的介质两边，可以储存一定量的电荷，储存电荷的能力用电容量表示，基本单位是法拉(F)，由于法拉的单位太大，传感器电阻片，通常用微法(uF)和微微法(pF)表示.

一，电容器的分类

电容器的种类很多，按其结构可分为固定电容器，可变电容器和半可变电位器.

1. 固定电容器

电容器的容量不可变，其种类主要有:

(1)纸介电容器(型号 CZ) 它是以纸作为介质，以金属箔作为电容器的极板卷绕:

而成的电容器.其特点为容量范围宽，耐压范围宽 (36V~30KV)，成本低，但体积大，因而只适用于直流或低频电路中.

(2)涤纶电容器(型号 CL) 为有机薄膜电容器，在结构上与纸介电容器基本一致，:

但体积小，适用于直流电路中.

(3)聚电容器(型号 CBB) 与涤纶电容器类似，使用于高压电路中.:(4)电容器(型号 CB) 为高精度电容器，适用于高频电路中.:(5)瓷介电容器(型号 CC)

它可分为低压，高压电容器，低压小功率常见的有瓷：

片，瓷管，瓷介独石等类型.其特点为体积小，重量轻，价格低，在普通电子产品中应用广泛.

(6)云母电容器(型号 CY) 云母电容器具有损耗小，可靠性，稳定，容量：

精度高等优良电参数，广泛适用于高频和要求高稳定度的电路中.

(7)电解电容器(型号 CD) 以金属和电解质作为电容器的两极.金属为正极，电：

解质为负极.它是一种通用型电解电容器，额定电压在 6.3V~500V 之间，容量为

0.33-4700uF

(8)钽电解电容器(型号 CA) 由于钽及其氧化膜的物理性能稳定，因而它比铝电：

解电容器的漏电小，寿命长，安徽电阻片，温度，频率特性好，适用于要求较高的电路.

2. 可变电容器 (1)微调电容器:这种电容器的特点是用螺钉调节两极金属片的距离以改变电容量，

14

例1 - 12单晶体管触发电路中，削波稳压管两端并接移只大电容，可控整流电路能工作吗？为什么？

解：不能工作。因为单晶体管触发电路得同步使靠稳压管两端得梯形波电压过零实现得，使电容充电得开始时刻与主电路一一对应。如果接上滤波电容，电路就没有过零点，因此电路不能正常工作。

例1 - 13单晶体管张弛振荡电路是根据单晶体管的什么特性组成工作的？振荡频率的高低与什么因素有关？

解：单晶体管张弛振荡电路是根据单晶体管的负阻特性组成工作的。

根据振荡电路的频率

可以看出，频率与充电电阻 R_e 和电容容量 C 有关。

"/>

图1 - 7 例1 - 11波形图

三、厚膜电路的发展方向（五个大方向）

1. 材料方面

1) 电子浆料

?用贱金属浆料代替浆料

?研究和开发聚合物厚膜浆料。（烧结温度低，可节省能源并减小环境污染）

?光刻细线导体浆料

?高介低损耗的电容介质浆料

?低介低损耗高绝缘强度的多层介质浆料

2).基板

研究开发电性能优良、导热性好、价廉的基板材料

?高导热的AlN、SiC陶瓷基板

?各种绝缘的金属复合基板（如涂釉钢板等）

?聚酰、聚四氟乙烯等柔性基板

传感器电阻片-厚博电子(在线咨询)-安徽电阻片由佛山市南海厚博电子技术有限公司提供。佛山市南海厚博电子技术有限公司是一家从事“电动工具电阻片,发热片,陶瓷板,线路板”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“厚博”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上,用户至上”的原则,使厚博电子在印刷线路板中赢得了客户的信任,树立了良好的企业形象。 特别说明:本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢!