



贴片电容盒说明

贴片电子元件套件 SMT KITS 美国模拟技术公司（Analog Technologies, Inc. 简称 ATI 公司）自主研发的新产品，主要包括电阻盒、电容盒、电感盒三大种类。此元器件盒已申请并通过国家专利。这种便利的分类放置元器件的盒子改变了传统的电子元器件的查找方法，实现了即见即得的快捷方式，不但使得实验室的空间布局更加整洁、规范，更大大地节省了调试者在查找电子元器件时所花费的时间，同时也避免了元器件的丢失，因此深受广大电路设计者的喜爱，得到了广泛的应用。



一、产品特性

1. 体积小、便于携带；
2. 独特的造型可以叠放，整齐又节省空间；
3. 非常适用于桌面、实验台等场所的电路调试；
4. 可实现元器件方便快捷的查找；
5. 包含 0.5PF~22UF 80 多种电容；
6. 易于元器件的保存，防湿、防尘，不易丢失。

二、主要用途及适用范围

1. 新产品研发、调试；
2. 实验室实验及使用。

三、结构、规格及作用

1. 产品外壳，尺寸：280mm(长)×210mm(宽)×40mm(高)，防尘、防潮湿；
2. 内部小格，尺寸：15mm(长)×22mm(宽)×16mm(高)，用来盛装不同容值的电容，每盒含 128 个小格，每一个小格的盖上有标签标注其对应电容的电容值、材质、精度、电压值；
3. 电子元器件，封装形式为 SMT 0603、0805 两种，无铅。



四、使用方法



① 取出电容盒



② 打开盒盖



③ 选择电容容值



④ 打开小格



⑤ 取出海绵（0805 以上尺寸无海绵）



⑥ 取出电容

五、产品分类

1. 按电容封装分类

可分为：0805、0603 两种类型。

2. 按包含电容的容值分类

1)83 值：包含 0.5PF~22UF 83 种容值；

2)79 值：包含 0.5PF~4.7UF 79 种容值。

3. 按每种容值的个数分类

可分为：50 片、100 片、200 片、500 片。

六、具体阻值

1. 0805 贴片电容 每盒 83 值

							0.5pF COG50V ±0.25pF Viking	0.6pF COG50V ±0.25pF Viking	0.7pF COG50V ±0.25pF Viking	0.8pF COG50V ±0.25pF Viking	0.9pF COG50V ±0.25pF Viking
1.0pF NPO50V ± 0.25pF Viking	1.2pF NPO50V ± 0.25pF Viking	1.5pF NPO50V ±0.25pF Viking	1.8pF NPO50V ±0.25pF Viking	2.2pF NPO50V ±0.25pF Viking	2.7pF NPO50V ±0.25pF Viking	3.3pF NPO50V ± 0.25pF Viking	3.9pF NPO50V ±0.25pF Viking	4.7pF NPO50V ±0.25pF Viking	5.6pF NPO50V ±0.5pF Viking	6.8pF NPO50V ±0.5pF Viking	8.2pF NPO50V ±0.5pF Viking
10pF NPO50V ±0.5pF Viking	12pF NPO50V ±5% Viking	15pF NPO50V ±5% Viking	18pF NPO50V ±5% Viking	22pF NPO50V ±5% Viking	27pF NPO50V ±5% Viking	33pF NPO50V ±5% Viking	39pF NPO50V ±5% Viking	47pF NPO50V ±5% Viking	56pF NPO50V ±5% Viking	68pF NPO50V ±5% Viking	82pF NPO50V ±5% Viking
100pF NPO50V ±5% Viking	120pF NPO50V ±5% Viking	150pF NPO50V ±5% Viking	180pF NPO50V ±5% Viking	220pF NPO50V ±5% Viking	270pF NPO50V ±5% Viking	330pF NPO50V ±5% Viking	390pF NPO50V ±5% Viking	470pF NPO50V ±5% Viking	560pF NPO50V ±5% Viking	680pF NPO50V ±5% Viking	820pF NPO50V ±5% Viking
1.0nF NPO50V ±5% Viking	1.2nF NPO50V ±5% Viking	1.5nF NPO50V ±5% Viking	1.8nF NPO50V ±5% Viking	2.2nF NPO50V ±5% Viking	2.7nF NPO50V ±5% Viking	3.3nF NPO50V ±5% Viking	3.9nF NPO50V ±5% Viking	4.7nF X7R50V ±10% Viking	5.6nF X7R50V ±10% Viking	6.8nF X7R50V ±10% Viking	8.2nF X7R50V ±10% Viking
10nF X7R50V ±10% Viking	12nF X7R50V ±10% Viking	15nF X7R50V ±10% Viking	18nF X7R50V ±10% Viking	22nF X7R50V ±10% Viking	27nF X7R50V ±10% Viking	33nF X7R50V ±10% Viking	39nF X7R50V ±10% Viking	47nF X7R50V ±10% Viking	56nF X7R50V ±10% Viking	68nF X7R50V ±10% Viking	82nF X7R50V ±10% Viking
100nF X7R50V ±10% Viking	120nF X7R50V ±10% Viking	150nF X7R50V ±10% Viking	180nF X7R25V ±10% Viking	220nF X7R25V ±10% Viking	270nF X7R25V ±10% Viking	330nF X7R25V ±10% Viking	390nF X7R25V ±10% Viking	470nF X7R25V ±10% Viking	560nF X7R25V ±10% Viking	680nF X7R25V ±10% TDK	820nF X7R16V ±10% Viking
1.0uF X7R16V ±10% Viking	2.2uF X5R16V ±10% Viking	3.3uF X5R6.3V ±10% Viking	4.7uF X5R6.3V ±10% Viking	10uF X5R6.3V ±10% Viking	22uF X5R6.3V ±20% Viking						



2. 0603 贴片电容 每盒 79 值

							0.5pF COG50V ±0.25pF Viking	0.6pF COG50V ±0.25pF Viking	0.7pF COG50V ±0.25pF Viking	0.8pF COG50V ±0.25pF Viking	0.9pF COG50V ±0.25pF Viking
1.0pF NPO50V ± 0.25pF Viking	1.2pF NPO50V ± 0.25pF Viking	1.5pF NPO50V ±0.25pF Viking	1.8pF NPO50V ±0.25pF Viking	2.2pF NPO50V ±0.25pF Viking	2.7pF NPO50V ±0.25pF Viking	3.3pF NPO50V ± 0.25pF Viking	3.9pF NPO50V ±0.25pF Viking	4.7pF NPO50V ±0.25pF Viking	5.6pF NPO50V ±0.5pF Viking	6.8pF NPO50V ±0.5pF Viking	8.2pF NPO50V ±0.5pF Viking
10pF NPO50V ±0.5pF Viking	12pF NPO50V ±5% Viking	15pF NPO50V ±5% Viking	18pF NPO50V ±5% Viking	22pF NPO50V ±5% Viking	27pF NPO50V ±5% Viking	33pF NPO50V ±5% Viking	39pF NPO50V ±5% Viking	47pF NPO50V ±5% Viking	56pF NPO50V ±5% Viking	68pF NPO50V ±5% Viking	82pF NPO50V ±5% Viking
100pF NPO50V ±5% Viking	120pF NPO50V ±5% Viking	150pF NPO50V ±5% Viking	180pF NPO50V ±5% Viking	220pF NPO50V ±5% Viking	270pF NPO50V ±5% Viking	330pF NPO50V ±5% Viking	390pF NPO50V ±5% Viking	470pF NPO50V ±5% Viking	560pF NPO50V ±5% Viking	680pF NPO50V ±5% Viking	820pF NPO50V ±5% Viking
1.0nF NPO50V ±5% Viking	1.2nF NPO50V ±5% Viking	1.5nF NPO50V ±5% Viking	1.8nF NPO50V ±5% Viking	2.2nF NPO50V ±5% Viking	2.7nF NPO50V ±5% Viking	3.3nF NPO50V ±5% Viking	3.9nF NPO50V ±5% Viking	4.7nF X7R50V ±10% Viking	5.6nF X7R50V ±10% Viking	6.8nF X7R50V ±10% Viking	8.2nF X7R50V ±10% Viking
10nF X7R50V ±10% Viking	12nF X7R50V ±10% Viking	15nF X7R50V ±10% Viking	18nF X7R50V ±10% Viking	22nF X7R50V ±10% Viking	27nF X7R50V ±10% Viking	33nF X7R50V ±10% Viking	39nF X7R50V ±10% Viking	47nF X7R50V ±10% Viking	56nF X7R50V ±10% Viking	68nF X7R50V ±10% Viking	82nF X7R50V ±10% Viking
100nF X7R50V ±10% Viking	120nF X7R50V ±10% Viking	150nF X7R50V ±10% Viking	180nF X7R25V ±10% Viking	220nF X7R25V ±10% Viking	270nF X7R25V ±10% Viking	330nF X7R25V ±10% Viking	390nF X7R25V ±10% Viking	470nF X7R25V ±10% Viking	560nF X7R25V ±10% Viking	680nF X7R25V ±10% TDK	820nF X7R16V ±10% Viking
1.0uF X7R16V ±10% Viking	2.2uF X5R16V ±10% Viking	3.3uF X5R6.3V ±10% Viking	4.7uF X5R6.3V ±10% Viking	10uF X5R6.3V ±10% Viking	22uF X5R6.3V ±20% Viking						



七、注意事项

- 1.放置时，避免挤压；
- 2.应远离烙铁、火源。

八、产品具体型号及价格（不含税）

系列	产品型号	尺寸	电容种类	每种容值数量	价格
0805	C0805-83VALUE-50	0805	83种容值	每种阻值 50片	1299元/盒
	C0805-83VALUE-100	0805	83种容值	每种阻值100片	1739元/盒
	C0805-83VALUE-200	0805	83种容值	每种阻值200片	2339元/盒
0603	C0603-79VALUE-50	0603	79种阻值	每种阻值 50片	1299元/盒
	C0603-79VALUE-100	0603	79种阻值	每种阻值100片	1739元/盒
	C0603-79VALUE-200	0603	79种阻值	每种阻值200片	2339元/盒

九、联系方式

办公室：0412-6312922

传 真：0412-5501922

手 机：15904120539 孟小姐

E-mail: ying.meng@analogti.com