

• 特点

便于元器件管理、方便查找不易丢失；
阻值齐全、方便调试；
可叠放、节省空间；
体积小、便携；
防潮、防尘、质地佳、寿命长。

• 应用

电子产品研发、测试企业；
电子类科研机构；
各类电子电工实验室；
电子爱好者。

• 描述

此款产品是 Analog Technologies 公司专为电路设计、实验、调试推出的贴片元器件套件，大大方便了贴片元器件的管理，并已获得美国国家专利。产品包含贴片电阻盒、贴片电容盒、贴片电感盒三大系列。贴片电阻盒外部尺寸为 280mm*210mm*40mm（长*宽*高），略小于 A4 纸大小。内部共有 128 个小格，分 8 行 16 列，用于存储不同阻值的贴片电阻。每个小格尺寸为 15mm*22mm*16mm（长*宽*高）。图 1 为电阻盒的实物照片。



图 1.1 电阻盒外形

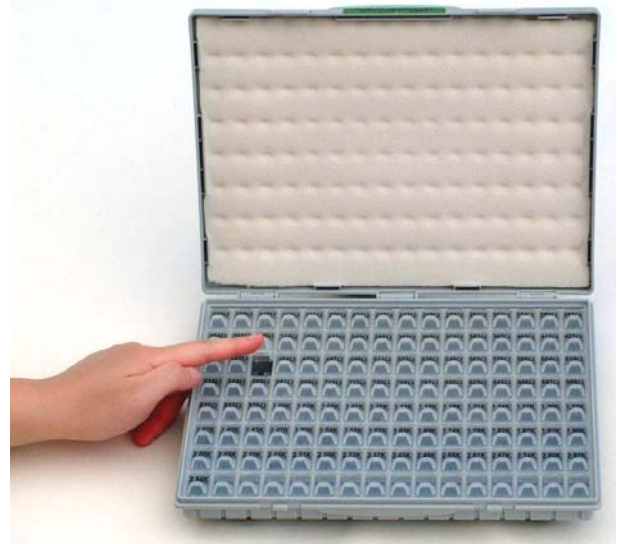


图 1.2 电阻盒内部结构

每个小格上都有各自的标签标注其内部的阻值，并且从左至右从上到下按阻值由小到大的顺序依次排列，方便查找。电阻盒内部每个小格的盖子都十分严密，可确保小格内部贴片电阻不会外漏或丢失。每个小格的小格盖设计精美、手感良好，开启后可用镊子取用元件。

电阻盒内电阻均为无铅环保产品。采用国际 EIA 标准 E24 系列和 E96 系列，即：

E24 : 128 种阻值、1Ω~10M、一盒一套

E96 : 510 种阻值、0Ω~20M、四盒一套

我们提供 0402 / 0603 / 0805 / 1206 四种尺寸。电阻盒内每小格有 100 片、200 片、500 片三种数量。元件主要来自台湾光颀 (Viking)，性能参数如下：

0402 1/16W 1% [Resistors datasheet](#)

0603 1/10W 1% [Resistors datasheet](#)

0805 1/8W 1% [Resistors datasheet](#)

1206 1/4W 1% [Resistors datasheet](#)

±100ppm/°C (10Ω ~ 1MΩ)

±200ppm/°C (1Ω ~ 9.76Ω, 1.02MΩ ~ 20MΩ)

电阻盒具体阻值明细详见阻值列表。

• 实验室摆放

贴片电阻盒，可叠放，方便设计者的同时还可以使实验室整洁、规范；此外贴片电阻盒精巧的外型设计亦可方便携带。如图 2 所示。



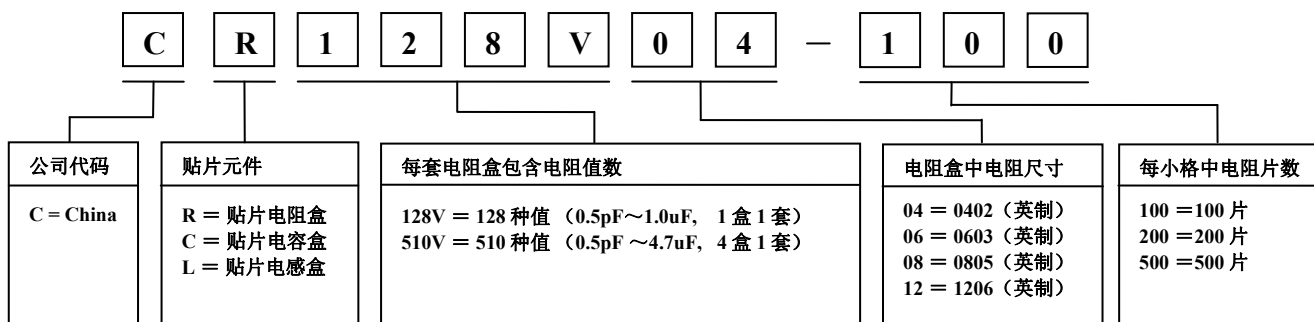
图 2.1 整洁规范的实验室



图 2.2 方便携带的电阻盒

• 型号说明

贴片电阻盒型号说明细则



• 电阻参数列表

下表为 **128** 系列包含的阻值明细

1.00	10.0	11.0	12.1	13.0	15.0	16.2	18.2	20.0	22.1	24.9	27.4	30.1	33.2
35.7	39.2	43.2	47.5	49.9	51.1	56.2	61.9	68.1	75.0	82.5	90.9	100	110
121	130	150	162	182	200	221	249	274	301	332	357	392	432
475	499	511	562	619	681	750	825	909	1.00K	1.10K	1.21K	1.30K	1.50K
1.62K	1.82K	2.00K	2.21K	2.49K	2.74K	3.01K	3.32K	3.57K	3.92K	4.32K	4.75K	4.99K	5.11K
5.62K	6.19K	6.81K	7.50K	8.25K	9.09K	10.0K	11.0K	12.1K	13.0K	15.0K	16.2K	18.2K	20.0K
22.1K	24.9K	27.4K	30.1K	33.2K	35.7K	39.2K	43.2K	47.5K	49.9K	51.1K	56.2K	61.9K	68.1K
75.0K	82.5K	90.9K	100K	110K	121K	130K	150K	162K	182K	200K	221K	249K	274K
301K	332K	357K	392K	432K	475K	499K	511K	562K	619K	681K	750K	825K	909K
1.00M	10.0M												



下表为 510 系列包含的阻值明细，其中蓝色粗体为 128 系列包含的阻值明细。

0.0Ω													
0.10Ω								31.6Ω	316Ω	3.16K	31.6K	316K	
0.50Ω								32.4Ω	324Ω	3.24K	32.4K	324K	
1.00Ω	10.0Ω	100Ω	1.00K	10.0K	100K	1.00M		33.2Ω	332Ω	3.32K	33.2K	332K	
	10.2Ω	102Ω	1.02K	10.2K	102K			34.0Ω	340Ω	3.40K	34.0K	340K	
	10.5Ω	105Ω	1.05K	10.5K	105K			34.8Ω	348Ω	3.48K	34.8K	348K	
	10.7Ω	107Ω	1.07K	10.7K	107K			35.7Ω	357Ω	3.57K	35.7K	357K	
	11.0Ω	110Ω	1.10K	11.0K	110K			36.5Ω	365Ω	3.65K	36.5K	365K	
	11.3Ω	113Ω	1.13K	11.3K	113K			37.4Ω	374Ω	3.74K	37.4K	374K	
	11.5Ω	115Ω	1.15K	11.5K	115K			38.3Ω	383Ω	3.83K	38.3K	383K	
	11.8Ω	118Ω	1.18K	11.8K	118K			39.2Ω	392Ω	3.92K	39.2K	392K	
	12.1Ω	121Ω	1.21K	12.1K	121K		4.02Ω	40.2Ω	402Ω	4.02K	40.2K	402K	4.02M
	12.4Ω	124Ω	1.24K	12.4K	124K			41.2Ω	412Ω	4.12K	41.2K	412K	
	12.7Ω	127Ω	1.27K	12.7K	127K			42.2Ω	422Ω	4.22K	42.2K	422K	
	13.0Ω	130Ω	1.30K	13.0K	130K			43.2Ω	432Ω	4.32K	43.2K	432K	
	13.3Ω	133Ω	1.33K	13.3K	133K			44.2Ω	442Ω	4.42K	44.2K	442K	
	13.7Ω	137Ω	1.37K	13.7K	137K			45.3Ω	453Ω	4.53K	45.3K	453K	
	14.0Ω	140Ω	1.40K	14.0K	140K			46.4Ω	464Ω	4.64K	46.4K	464K	
	14.3Ω	143Ω	1.43K	14.3K	143K			47.5Ω	475Ω	4.75K	47.5K	475K	
	14.7Ω	147Ω	1.47K	14.7K	147K			48.7Ω	487Ω	4.87K	48.7K	487K	
1.50Ω	15.0Ω	150Ω	1.50K	15.0K	150K	1.50M	4.99Ω	49.9Ω	499Ω	4.99K	49.9K	499K	4.99M
	15.4Ω	154Ω	1.54K	15.4K	154K			51.1Ω	511Ω	5.11K	51.1K	511K	
	15.8Ω	158Ω	1.58K	15.8K	158K			52.3Ω	523Ω	5.23K	52.3K	523K	
	16.2Ω	162Ω	1.62K	16.2K	162K			53.6Ω	536Ω	5.36K	53.6K	536K	
	16.5Ω	165Ω	1.65K	16.5K	165K			54.9Ω	549Ω	5.49K	54.9K	549K	
	16.9Ω	169Ω	1.69K	16.9K	169K			56.2Ω	562Ω	5.62K	56.2K	562K	
	17.4Ω	174Ω	1.74K	17.4K	174K			57.6Ω	576Ω	5.76K	57.6K	576K	
	17.8Ω	178Ω	1.78K	17.8K	178K		5.90Ω	59.0Ω	590Ω	5.90K	59.0K	590K	5.90M
	18.2Ω	182Ω	1.82K	18.2K	182K			60.4Ω	604Ω	6.04K	60.4K	604K	
	18.7Ω	187Ω	1.87K	18.7K	187K			61.9Ω	619Ω	6.19K	61.9K	619K	
	19.1Ω	191Ω	1.91K	19.1K	191K			63.4Ω	634Ω	6.34K	63.4K	634K	
	19.6Ω	196Ω	1.96K	19.6K	196K			64.9Ω	649Ω	6.49K	64.9K	649K	
2.00Ω	20.0Ω	200Ω	2.00K	20.0K	200K	2.00M		66.5Ω	665Ω	6.65K	66.5K	665K	
	20.5Ω	205Ω	2.05K	20.5K	205K		6.81Ω	68.1Ω	681Ω	6.81K	68.1K	681K	6.81M
	21.0Ω	210Ω	2.10K	21.0K	210K			69.8Ω	698Ω	6.98K	69.8K	698K	
	21.5Ω	215Ω	2.15K	21.5K	215K			71.5Ω	715Ω	7.15K	71.5K	715K	
	22.1Ω	221Ω	2.21K	22.1K	221K			73.2Ω	732Ω	7.32K	73.2K	732K	
	22.6Ω	226Ω	2.26K	22.6K	226K		7.50Ω	75.0Ω	750Ω	7.50K	75.0K	750K	7.50M
	23.2Ω	232Ω	2.32K	23.2K	232K			76.8Ω	768Ω	7.68K	76.8K	768K	
	23.7Ω	237Ω	2.37K	23.7K	237K			78.7Ω	787Ω	7.87K	78.7K	787K	
	24.3Ω	243Ω	2.43K	24.3K	243K			80.6Ω	806Ω	8.06K	80.6K	806K	
2.49Ω	24.9Ω	249Ω	2.49K	24.9K	249K	2.49M	8.25Ω	82.5Ω	825Ω	8.25K	82.5K	825K	8.25M
	25.5Ω	255Ω	2.55K	25.5K	255K			84.5Ω	845Ω	8.45K	84.5K	845K	
	26.1Ω	261Ω	2.61K	26.1K	261K			86.6Ω	866Ω	8.66K	86.6K	866K	
	26.7Ω	267Ω	2.67K	26.7K	267K			88.7Ω	887Ω	8.87K	88.7K	887K	
	27.4Ω	274Ω	2.74K	27.4K	274K		9.09Ω	90.9Ω	909Ω	9.09K	90.9K	909K	9.09M
	28.0Ω	280Ω	2.80K	28.0K	280K			93.1Ω	931Ω	9.31K	93.1K	931K	
	28.7Ω	287Ω	2.87K	28.7K	287K			95.3Ω	953Ω	9.53K	95.3K	953K	
	29.4Ω	294Ω	2.94K	29.4K	294K			97.6Ω	976Ω	9.76K	97.6K	976K	
3.01Ω	30.1Ω	301Ω	3.01K	30.1K	301K	3.01M							10.0M
	30.9Ω	309Ω	3.09K	30.9K	309K								15.0M
													20.0M

• 使用步骤

为方便用户对电阻盒内电阻的查找，我们在每款电阻盒正前方均印有每个电阻盒所包含的电阻阻值范围，电阻颗数，以及每小格的片数。使用时请先查看阻值范围及贴片电阻尺寸，开启盒盖后按阻值由小到大的顺序从左至右从上至下的方向开始查找。用镊子取出所需贴片电阻后盖好小格盖，避免电阻外漏，盖好电阻盒盒盖，放回原处。

• 订购信息

型号	封装尺寸	阻值种类	每种数量	电阻总数	套件价格
CR128V04-100	0402	128 种	100 片	12800 片	469 元/套
CR128V04-200	0402	128 种	200 片	25600 片	599 元/套
CR128V04-500	0402	128 种	500 片	64000 片	999 元/套
CR510V04-100	0402	510 种	100 片	51000 片	1299 元/套
CR510V04-200	0402	510 种	200 片	102000 片	1599 元/套
CR510V04-500	0402	510 种	500 片	255000 片	2599 元/套
CR128V06-100	0603	128 种	100 片	12800 片	469 元/套
CR128V06-200	0603	128 种	200 片	25600 片	599 元/套
CR128V06-500	0603	128 种	500 片	64000 片	999 元/套
CR510V06-100	0603	510 种	100 片	51000 片	1299 元/套
CR510V06-200	0603	510 种	200 片	102000 片	1599 元/套
CR510V06-500	0603	510 种	500 片	255000 片	2599 元/套
CR128V08-100	0805	128 种	100 片	12800 片	499 元/套
CR128V08-200	0805	128 种	200 片	25600 片	699 元/套
CR128V08-500	0805	128 种	500 片	64000 片	999 元/套
CR510V08-100	0805	510 种	100 片	51000 片	1399 元/套
CR510V08-200	0805	510 种	200 片	102000 片	1899 元/套
CR510V08-500	0805	510 种	500 片	255000 片	3299 元/套
CR128V12-100	1206	128 种	100 片	12800 片	519 元/套
CR128V12-200	1206	128 种	200 片	25600 片	719 元/套
CR128V12-500	1206	128 种	500 片	64000 片	1299 元/套
CR510V12-100	1206	510 种	100 片	51000 片	1499 元/套
CR510V12-200	1206	510 种	200 片	102000 片	2199 元/套
CR510V12-500	1206	510 种	500 片	255000 片	3899 元/套