

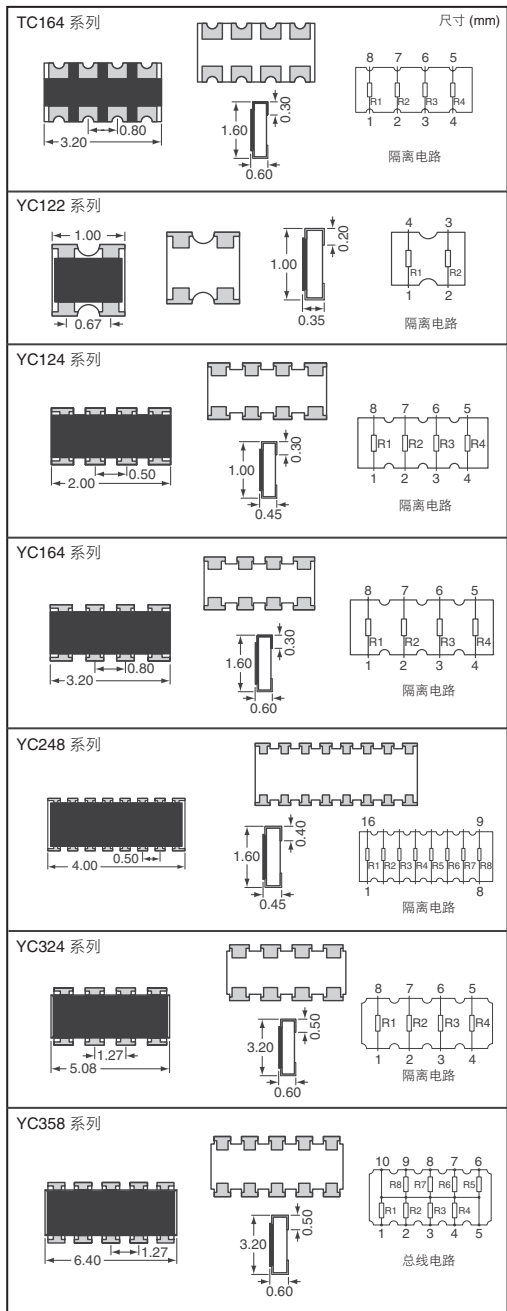
# YAGEO SMT 芯片电阻阵列



## TC164、YC122、YC124、YC164、YC248、YC324 和 YC358 系列

电阻器的构造主体为高级陶瓷体。在每端增加了内部金属电极，并通过电阻膏连接。可以调整电阻膏的系列：200V • 最大过载电压：100V (YC324 系列：500V) • 短时过载：25°C 时 2.5xRCWV 5 秒 • 额定连续成分，以获得近似电阻，然后通过激光微调电阻层达到精确公差。电阻层上覆盖了保护层。技术规格：• 电阻工作电压 (RCWV) 应该由下式确定  $RCWV = \sqrt{P \times R}$  或上面所列 RCWV 最大值，取较小者。

公差：J: ±5% • 温度系数：±200ppm/°C • 工作温度范围：-55°C ~ 125°C • 最大工作电压：50V (YC324)



TC164 系列电阻值表

0.0 (0R)	39 (39R)	120 (120R)	510 (510R)	2.2K (2K2)	8.2K (8K2)	39K (39K)	180K (180K)	680K (680K)
10 (10R)	47 (47R)	150 (150R)	560 (560R)	2.7K (2K7)	10K (10K)	47K (47K)	220K (220K)	820K (820K)
12 (12R)	51 (51R)	180 (180R)	680 (680R)	3.3K (3K3)	12K (12K)	51K (51K)	270K (270K)	1.0M (1M)
15 (15R)	56 (56R)	220 (220R)	820 (820R)	3.9K (3K9)	15K (15K)	68K (68K)	330K (330K)	
18 (18R)	68 (68R)	270 (270R)	1.0K (1K)	4.7K (4K7)	18K (18K)	82K (82K)	390K (390K)	
22 (22R)	82 (82R)	330 (330R)	1.2K (1K2)	5.1K (5K1)	22K (22K)	100K (100K)	470K (470K)	
27 (27R)	100 (100R)	390 (390R)	1.5K (1K5)	5.6K (5K6)	27K (27K)	120K (120K)	510K (510K)	
33 (33R)	110 (110R)	470 (470R)	1.8K (1K8)	6.8K (6K8)	33K (33K)	150K (150K)	560K (560K)	

YC122 系列电阻值表

0.0 (0R)	10 (10R)	39 (39R)	150 (150R)	560 (560R)	2.7K (2K7)	10K (10K)	39K (39K)	220K (220K)	1.0M (1M)
1.8 (1R8)	12 (12R)	47 (47R)	180 (180R)	680 (680R)	3.3K (3K3)	12K (12K)	47K (47K)	270K (270K)	
2.0 (2R)	15 (15R)	56 (56R)	220 (220R)	1.0K (1K)	3.9K (3K9)	15K (15K)	68K (68K)	330K (330K)	
3.0 (3R)	18 (18R)	68 (68R)	270 (270R)	1.2K (1K2)	4.7K (4K7)	18K (18K)	100K (100K)	390K (390K)	
4.7 (4R7)	22 (22R)	82 (82R)	330 (330R)	1.5K (1K5)	5.6K (5K6)	22K (22K)	120K (120K)	470K (470K)	
5.1 (5R1)	27 (27R)	100 (100R)	390 (390R)	1.8K (1K8)	6.8K (6K8)	27K (27K)	150K (150K)	680K (680K)	
5.6 (5R6)	33 (33R)	120 (120R)	470 (470R)	2.2K (2K2)	8.2K (8K2)	33K (33K)	180K (180K)	820K (820K)	

YC124 系列电阻值表

0.0 (0R)	5.6 (5R6)	27 (27R)	100 (100R)	430 (430R)	1.6K (1K6)	6.8K (6K8)	27K (27K)	120K (120K)	560K (560K)
1.0 (1R)	6.2 (6R2)	30 (30R)	110 (110R)	470 (470R)	1.8K (1K8)	7.5K (7K5)	30K (30K)	130K (130K)	620K (620K)
1.3 (1R3)	6.8 (6R8)	33 (33R)	120 (120R)	510 (510R)	2.0K (2K)	8.2K (8K2)	33K (33K)	150K (150K)	680K (680K)
1.3 (1R3)	7.5 (7R5)	36 (36R)	130 (130R)	560 (560R)	2.2K (2K2)	10K (10K)	36K (36K)	180K (180K)	750K (750K)
2.0 (2R)	10 (10R)	39 (39R)	150 (150R)	620 (620R)	2.4K (2K4)	11K (11K)	39K (39K)	200K (200K)	820K (820K)
2.4 (2R4)	11 (11R)	43 (43R)	160 (160R)	680 (680R)	2.7K (2K7)	12K (12K)	43K (43K)	220K (220K)	1.0M (1M)
2.7 (2R7)	12 (12R)	47 (47R)	180 (180R)	750 (750R)	3.0K (3K)	13K (13K)	47K (47K)	240K (240K)	
3.0 (3R)	13 (13R)	51 (51R)	200 (200R)	820 (820R)	3.3K (3K3)	13K (13K)	51K (51K)	270K (270K)	
3.3 (3R3)	15 (15R)	56 (56R)	220 (220R)	910 (910R)	3.6K (3K6)	15K (15K)	56K (56K)	300K (300K)	
3.6 (3R6)	16 (16R)	62 (62R)	270 (270R)	1.0K (1K)	3.9K (3K9)	16K (16K)	68K (68K)	330K (330K)	
3.9 (3R9)	18 (18R)	68 (68R)	300 (300R)	1.1K (1K1)	4.3K (4K3)	18K (18K)	75K (75K)	360K (360K)	
4.3 (4R3)	20 (20R)	75 (75R)	330 (330R)	1.2K (1K2)	4.7K (4K7)	20K (20K)	82K (82K)	390K (390K)	
4.7 (4R7)	22 (22R)	82 (82R)	360 (360R)	1.3K (1K3)	5.1K (5K1)	22K (22K)	91K (91K)	430K (430K)	
5.1 (5R1)	24 (24R)	91 (91R)	390 (390R)	1.5K (1K5)	5.6K (5K6)	24K (24K)	100K (100K)	470K (470K)	

YC164 系列电阻值表

0.0 (0R)	11 (11R)	51 (51R)	220 (220R)	1.0K (1K)	4.3K (4K3)	20K (20K)	91K (91K)	430K (430K)
1.0 (1R)	12 (12R)	56 (56R)	240 (240R)	1.1K (1K1)	4.7K (4K7)	22K (22K)	100K (100K)	470K (470K)
1.3 (1R3)	13 (13R)	62 (62R)	270 (270R)	1.2K (1K2)	5.1K (5K1)	24K (24K)	110K (110K)	510K (510K)
2.2 (2R2)	15 (15R)	68 (68R)	300 (300R)	1.3K (1K3)	5.6K (5K6)	27K (27K)	120K (120K)	560K (560K)
2.7 (2R7)	16 (16R)	75 (75R)	330 (330R)	1.5K (1K5)	6.2K (6K2)	30K (30K)	130K (130K)	620K (620K)
3.0 (3R)	18 (18R)	82 (82R)	390 (390R)	1.6K (1K6)	6.8K (6K8)	33K (33K)	150K (150K)	680K (680K)
3.3 (3R3)	20 (20R)	91 (91R)	430 (430R)	1.8K (1K8)	7.5K (7K5)	39K (39K)	160K (160K)	750K (750K)
3.9 (3R9)	22 (22R)	100 (100R)	470 (470R)	2.0K (2K)	9.1K (9K1)	43K (43K)	180K (180K)	820K (820K)
4.7 (4R7)	24 (24R)	110 (110R)	510 (510R)	2.2K (2K2)	10K (10K)	47K (47K)	200K (200K)	910K (910K)
5.1 (5R1)	27 (27R)	120 (120R)	560 (560R)	2.4K (2K4)	11K (11K)	51K (51K)	220K (220K)	1.0M (1M)
5.6 (5R6)	30 (30R)	130 (130R)	620 (620R)	2.7K (2K7)	12K (12K)	56K (56K)	240K (240K)	
6.8 (6R8)	33 (33R)	150 (150R)	680 (680R)	3.0K (3K)	13K (13K)	62K (6K2)	270K (270K)	
7.5 (7R5)	39 (39R)	160 (160R)	750 (750R)	3.3K (3K3)	15K (15K)	68K (68K)	330K (330K)	
8.2 (8R2)	43 (43R)	180 (180R)	820 (820R)	3.6K (3K6)	16K (16K)	75K (75K)	360K (360K)	
10 (10R)	47 (47R)	200 (200R)	910 (910R)	3.9K (3K9)	18K (18K)	82K (82K)	390K (390K)	

YC248 系列电阻值表

0.0 (0R)	39 (39R)	180 (180R)	820 (820R)	4.7K (4K7)	22K (22K)	100K (100K)	470K (470K)
10 (10R)	47 (47R)	220 (220R)	1.0K (1K)	5.6K (5K6)	27K (27K)	120K (120K)	560K (560K)
12 (12R)	56 (56R)	270 (270R)	1.2K (1K2)	6.8K (6K8)	33K (33K)	150K (150K)	680K (680K)
15 (15R)	68 (68R)	330 (330R)	1.5K (1K5)	8.2K (8K2)	39K (39K)	180K (180K)	820K (820K)
18 (18R)	82 (82R)	390 (390R)	1.8K (1K8)	10K (10K)	47K (47K)	220K (220K)	1.0M (1M)
22 (22R)	100 (100R)	470 (470R)	2.2K (2K2)	12K (12K)	56K (56K)	270K (270K)	
27 (27R)	120 (120R)	560 (560R)	3.3K (3K3)	15K (15K)	68K (68K)	330K (330K)	
33 (33R)	150 (150R)	680 (680R)	3.9K (3K9)	18K (18K)	82K (82K)	390K (390K)	

YC324 系列电阻值表

10 (10R)	30 (30R)	56 (56R)	150 (150R)	330 (330R)	680 (680R)	2.0K (2K)	5.1K (5K1)	20K (20K)	100K (100K)
15 (15R)	33 (33R)	68 (68R)	180 (180R)	390 (390R)	750 (750R)	2.2K (2K2)	5.6K (5K6)	22K (22K)	270K (270K)
18 (18R)	39 (39R)	82 (82R)	200 (200R)	470 (470R)	820 (820R)	2.7K (2K7)	6.2K (6K2)	33K (33K)	510K (510K)
22 (22R)	43 (43R)	100 (100R)	220 (220R)	510 (510R)	1.0K (1K)	3.3K (3K3)	6.8K (6K8)	47K (47K)	1.0M (1M)
24 (24R)	47 (47R)	110 (110R)	270 (270R)	560 (560R)	1.2K (1K2)	3.9K (3K9)	10K (10K)	56K (56K)	
27 (27R)	51 (51R)	120 (120R)	300 (300R)	620 (620R)	1.5K (1K5)	4.7K (4K7)	15K (15K)	68K (68K)	

YC358 系列电阻值表

56 (56R)	220 (220R)	510 (510R)	1.8K (1K8)	2.7K (2K7)	5.6K (5K6)	22K (22K)
100 (100R)	330 (330R)	1.0K (1K)	2.0K (2K)	3.3K (3K3)	8.2K (8K2)	47K (47K)
150 (150R)	470 (470R)	1.5K (1K5)	2.2K (2K2)	4.7K (4K7)	10K (10K)	100K (100K)

系列	端子数	电阻数	电阻值范围 (Ω)	电阻额定功率 (在 70°C 时的 mW)	Digi-Key* 零件编号	剪切带价格		Digi-Key* 零件编号		带卷		Yageo 零件编号
						10	100	500	数量	价格		
TC164	8	4	0.0, 10 - 1.0M	63	TC164J-(阻值)CT-ND	.18	1.59	5.67	TC164J-(阻值)TR-ND	5,000	6.16/M	TC164-JR-07(代码)L
YC122	4	2	0.0 - 1.0M	63	YC122J-(阻值)CT-ND	.74	6.33	26.40	YC122J-(阻值)TR-ND	10,000	36.96/M	YC122-JR-07(代码)L
YC124	8	4	0.0 - 1.0M	63	YC124J-(阻值)CT-ND	.72	6.34	22.68	YC124J-(阻值)TR-ND	10,000	24.64/M	YC124-JR-07(代码)L
YC164	8	4	0.0 - 1.0M	63	YC164J-(阻值)CT-ND	.15	1.39	4.97	YC164J-(阻值)TR-ND	5,000	7.70/M	YC164-JR-07(代码)L
YC248	16	8	0.0, 10 - 1.0M	63	YC248J-(阻值)CT-ND	1.56	13.31	55.44	YC248J-(阻值)TR-ND	5,000	77.00/M	YC248-JR-07(代码)L
YC324	8	4	10 - 1.0M	125	YC324J-(阻值)CT-ND	2.48	21.25	88.55	YC324J-(阻值)TR-ND	4,000	124.74/M	YC324-JR-07(代码)L
YC358	10	8	56 - 100K	63	YC358T-(阻值)CT-ND	3.13	26.78	111.57	YC358T-(阻值)TR-ND	4,000	155.54/M	YC358T-JK-07(代码)L

\* 欲获得完整的 Digi-Key 零件编号，请用电阻值表中的 Digi-Key 值替换 (阻值)。

Digi-Reel® Digi-Reel® 中含有大多数的 SMT 切割零件。将 1-ND 改为 6-ND 或将 CT-ND 改为 DKR-ND，即为 Digi-Reel 零件编号。请参阅第 2 页上的 Digi-Key® 服务以获得更多信息。

若订单金额超过 S\$135，可提供免费送货！全部产品均以新加坡元计价。

www.digikkey.sg — 免费电话：800-1011-692 — 电话：(852) 3104 0500 — 传真：(852) 3104 0686 (SG092-10) 2087