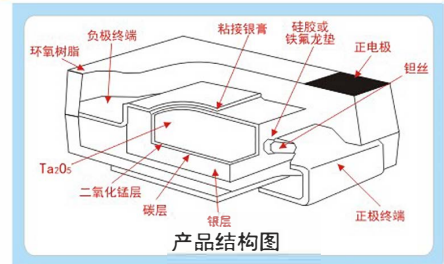


# GCA55型片式导电聚合物钽固定电容器

## ★ 特征与用途 FEATURES AND APPLICATIONS

- ◆ 树脂模压封装、密封性好、片式、体积小、重量轻、有极性；
- ◆ 导电聚合物电解质、超低ESR、高频容量保持、储存稳定性好；
- ◆ 高可靠性、高安全性；
- ◆ 不燃烧、不爆炸、良性失效模式；
- ◆ 适用于通信、船舶等电子设备；
- ◆ 执行标准：Q/XEC 5<sup>2</sup>4-2014；
- ◆ 订货书写格式：GCA55-D-16V-100 μF-M-100只。



## ★ 主要技术性能 MAIN TECHNICAL PERFORMANCE

- ◆ 使用温度范围：-55℃~+125℃ (>85℃时施加降额电压使用)；
- ◆ 额定电压、降额电压：见表2；
- ◆ 电容量允许公差：K：±10%、M：±20%；
- ◆ 室温漏电流： $10 \leq 0.1 \times UR \times CR$  (μA) 或 0.5μA (取大者)；
- ◆ 损耗角正切：见表3；
- ◆ 等效串联电阻：见表3。
- ◆ 高低温特性：见表3；
- ◆ 外形及尺寸：见图1、表1。



产品实物图

## ★ 外观尺寸 SHAPE AND DIMENSIONS

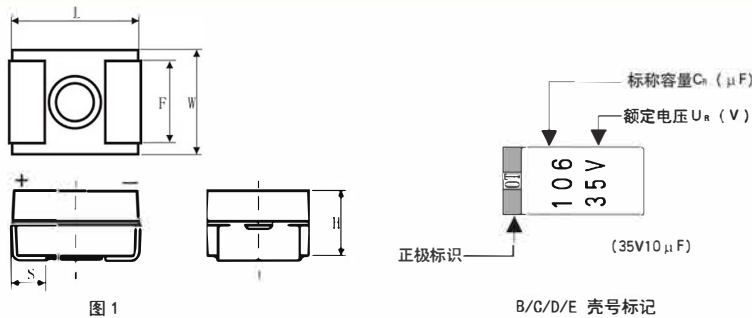


表1 电容器的外形尺寸

单位: mm

壳号	EIA	L	W	H	F	S
B	3528-21	3.50±0.20	2.80±0.20	1.90±0.20	2.20±0.10	0.80±0.30
C	6032-28	6.00±0.30	3.20±0.30	2.50±0.30	2.20±0.10	1.30±0.30
D	7343-31	7.30±0.30	4.30±0.30	2.80±0.30	2.40±0.10	1.30±0.30
E	7343-43	7.30±0.30	4.30±0.30	4.00±0.30	2.40±0.10	1.30±0.30
W	7360-41	7.30±0.30	6.00±0.30	4.10±0.30	3.00±0.10	1.50±0.30

表2 电容器的额定电压、降额电压

额定电压 $U_r$ (V)	4	6.3	10	16	20	25	35	50	63
降额电压 $U_c$ (V)	2.7	4	6.7	10	13.3	16.7	23.3	33.3	40

表 3 钽电容器的规格特性

GCA55 电容器的额定值及高低温稳定性参数												
标称 电容量 μF	壳号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25℃, 100KHz
		+25℃	+85℃	+125℃	-55℃	+85℃	+125℃	-55℃	+25℃	+85℃	+125℃	
额定电压 4.0V												
10	B	4.0	32	40	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
15	B	6.0	48	60	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
22	B	8.8	70	88	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
22	C	8.8	70	88	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
33	B	13.2	106	132	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
33	C	13.2	106	132	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
33	D	13.2	106	132	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
47	B	18.8	150	188	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
47	C	18.8	150	188	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
47	D	18.8	150	188	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
68	B	27.2	218	272	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
68	C	27.2	218	272	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
68	D	27.2	218	272	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
75	B	30.0	240	300	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
75	C	30.0	240	300	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
75	D	30.0	240	300	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
100	B	40.0	320	400	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
100	C	40.0	320	400	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
100	D	40.0	320	400	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
150	D	60.0	480	600	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
150	E	60.0	480	600	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
220	D	88.0	704	880	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
220	E	88.0	704	880	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
330	D	132.0	1056	1320	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
330	E	132.0	1056	1320	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
470	D	188.0	1504	1880	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
470	E	188.0	1504	1880	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
680	E	272.0	2176	2720	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.07
额定电压 6.3V												
6.8	B	4.3	34	43	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
10	B	6.3	50	63	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
15	B	9.5	76	95	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
22	B	13.9	111	139	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
22	C	13.9	111	139	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.18
33	B	20.8	166	208	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
33	C	20.8	166	208	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15





GCA55 电容器的额定值及高低温稳定性参数

标称 电容量 μF	壳号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25°C, 100KHz
		+25°C	+85°C	+125°C	-55°C	+85°C	+125°C	-55°C	+25°C	+85°C	+125°C	
<b>额定电压 6.3V</b>												
33	D	20.8	166	208	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
47	B	29.6	237	296	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
47	C	29.6	237	296	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.12
47	D	29.6	237	296	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.12
68	B	42.8	343	428	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
68	C	42.8	343	428	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
68	D	42.8	343	428	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
75	B	47.3	378	473	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
75	C	47.3	378	473	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
75	D	47.3	378	473	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
100	B	63.0	504	630	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.12
100	C	63.0	504	630	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
100	D	63.0	504	630	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
150	D	94.5	756	945	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
150	E	94.5	756	945	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
220	D	138.6	1109	1386	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
220	E	138.6	1109	1386	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
330	D	207.9	1663	2079	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
330	E	207.9	1663	2079	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.07
470	D	296.1	2369	2961	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.07
470	E	296.1	2369	2961	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.07
680	E	428.4	3427	4284	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.07
<b>额定电压 10V</b>												
4.7	B	4.7	38	47	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.35
6.8	B	6.8	54	68	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.25
10	B	10.0	80	100	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
15	B	15.0	120	150	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
15	C	15.0	120	150	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
22	B	22.0	176	220	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
22	C	22.0	176	220	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
33	B	33.0	264	330	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
33	C	33.0	264	330	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
33	D	33.0	264	330	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
47	B	47.0	376	470	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
47	C	47.0	376	470	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
47	D	47.0	376	470	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
68	B	68.0	544	680	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.12

GCA55 电容器的额定值及高低温稳定性参数

标称 电容量 μF	壳号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25℃, 100KHz
		+25℃	+85℃	+125℃	-55℃	+85℃	+125℃	-55℃	+25℃	+85℃	+125℃	
<b>额定电压 10V</b>												
68	C	68.0	544	680	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
68	D	68.0	544	680	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
75	B	68.0	544	680	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.12
75	C	68.0	544	680	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
75	D	68.0	544	680	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
100	B	100.0	800	1000	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
100	C	100.0	800	1000	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
100	D	100.0	800	1000	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
100	E	100.0	800	1000	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
150	D	150.0	1200	1500	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
150	E	150.0	1200	1500	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
220	D	220.0	1760	2200	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
220	E	220.0	1760	2200	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
330	D	330.0	2640	3300	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.07
330	E	330.0	2640	3300	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.07
470	E	470.0	3760	4700	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.07
<b>额定电压 16V</b>												
1	B	1.6	13	16	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.40
1.5	B	2.4	19	24	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.40
2.2	B	3.5	28	35	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.40
3.3	B	5.3	42	53	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
4.7	B	7.5	60	75	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
6.8	B	10.9	87	109	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.25
6.8	C	10.9	87	109	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.25
10	B	16.0	128	160	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.25
10	C	16.0	128	160	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.25
15	B	24.0	192	240	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
15	C	24.0	192	240	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
22	B	35.2	282	352	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
22	C	35.2	282	352	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
33	B	52.8	422	528	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
33	C	52.8	422	528	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
33	D	52.8	422	528	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
47	C	75.2	602	752	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
47	D	75.2	602	752	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
68	C	108.8	870	1088	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
68	D	108.8	870	1088	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09





GCA55 电容器的额定值及高低温稳定性参数

标称 电容量 μF	壳号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25°C, 100KHz
		+25°C	+85°C	+125°C	-55°C	+85°C	+125°C	-55°C	+25°C	+85°C	+125°C	
<b>额定电压 16V</b>												
75	C	120.0	960	1200	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
75	D	120.0	960	1200	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
100	C	160.0	1280	1600	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
100	D	160.0	1280	1600	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
100	E	160.0	1280	1600	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
150	D	240.0	1920	2400	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.07
150	E	240.0	1920	2400	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.07
220	E	352.0	2816	3520	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.07
330	E	528.0	4224	5280	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.07
330	W	528.0	4224	5280	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.07
<b>额定电压 20V</b>												
1	B	2.0	16	20	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.45
1.5	B	3.0	24	30	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.45
2.2	B	4.4	35	44	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
3.3	B	6.6	53	66	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
3.3	C	6.6	53	66	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
4.7	B	9.4	75	94	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
4.7	C	9.4	75	94	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
4.7	D	9.4	75	94	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
6.8	B	13.6	109	136	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
6.8	C	13.6	109	136	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
6.8	D	13.6	109	136	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
10	B	20.0	160	200	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
10	C	20.0	160	200	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
10	D	20.0	160	200	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
15	B	30.0	240	300	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
15	C	30.0	240	300	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
15	D	30.0	240	300	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
22	B	44.0	352	440	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
22	C	44.0	352	440	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
22	D	44.0	352	440	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
33	C	66.0	528	660	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
33	D	66.0	528	660	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
47	D	94.0	752	940	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
47	E	94.0	752	940	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
68	D	136.0	1088	1360	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
68	E	136.0	1088	1360	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
75	D	150.0	1200	1500	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09

GCA55 电容器的额定值及高低温稳定性参数

标称 电容量 μF	壳号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25°C, 100KHz
		+25°C	+85°C	+125°C	-55°C	+85°C	+125°C	-55°C	+25°C	+85°C	+125°C	
<b>额定电压 20V</b>												
75	E	150.0	1200	1500	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
100	D	200.0	1600	2000	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
100	E	200.0	1600	2000	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
150	E	300.0	2400	3000	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.09
220	E	440.0	3520	4400	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.08
220	W	440.0	3520	4400	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.08
330	W	660.0	5280	6600	±10	-10~+30	-10~+50	12	12	12	15	0.08
<b>额定电压 25V</b>												
1	B	2.5	20	25	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.45
1.5	B	3.8	30	38	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.45
2.2	B	5.5	44	55	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.35
3.3	B	8.3	66	83	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.35
3.3	C	8.3	66	83	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
4.7	B	11.8	94	118	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
4.7	C	11.8	94	118	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
4.7	D	11.8	94	118	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
6.8	B	17.0	136	170	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
6.8	C	17.0	136	170	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
6.8	D	17.0	136	170	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
10	B	25.0	200	250	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
10	C	25.0	200	250	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
10	D	25.0	200	250	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
15	B	37.5	300	375	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
15	C	37.5	300	375	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
15	D	37.5	300	375	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
22	B	55.0	440	550	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
22	C	55.0	440	550	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
22	D	55.0	440	550	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
33	D	82.5	660	825	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.13
33	E	82.5	660	825	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
47	D	117.5	940	1175	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
47	E	117.5	940	1175	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
68	E	170.0	1360	1700	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
75	E	187.5	1500	1875	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
100	E	250.0	2000	2500	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
150	W	375.0	3000	3750	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
<b>额定电压 35V</b>												
1	B	3.5	28	35	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	1.60





GCA55 电容器的额定值及高低温稳定性参数

标称 电容量 μF	壳号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25°C, 100KHz
		+25°C	+85°C	+125°C	-55°C	+85°C	+125°C	-55°C	+25°C	+85°C	+125°C	
<b>额定电压 35V</b>												
1.5	B	5.3	42	53	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	1.60
2.2	B	7.7	62	77	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.40
2.2	C	7.7	62	77	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.40
3.3	B	11.6	92	116	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.40
3.3	C	11.6	92	116	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.40
3.3	D	11.6	92	116	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.40
4.7	B	16.5	132	165	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
4.7	C	16.5	132	165	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
4.7	D	16.5	132	165	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
6.8	C	23.8	190	238	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
6.8	D	23.8	190	238	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
10	C	35.0	280	350	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
10	D	35.0	280	350	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
10	E	35.0	280	350	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
15	D	52.5	420	525	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
15	E	52.5	420	525	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
22	E	77.0	616	770	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.18
33	E	115.5	924	1155	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.18
47	E	164.5	1316	1645	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.18
68	W	238.0	1904	2380	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
75	W	262.5	2100	2625	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.15
<b>额定电压 50V</b>												
1	B	5.0	40	50	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.45
1.5	B	7.5	60	75	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.45
1.5	C	7.5	60	75	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.45
2.2	B	11.0	88	110	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.45
2.2	C	11.0	88	110	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.45
3.3	C	16.5	132	165	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.45
3.3	D	16.5	132	165	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.45
4.7	D	23.5	188	235	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.40
6.8	D	34.0	272	340	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
6.8	E	34.0	272	340	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.30
10	D	50.0	400	500	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.25
10	E	50.0	400	500	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.25
15	D	75.0	600	750	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
15	E	75.0	600	750	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
22	E	110.0	880	1100	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.18
33	E	165.0	1320	1650	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.18

GCA55 电容器的额定值及高低温稳定性参数

标称 电容量 μF	壳 号	直流漏电流 (max) μA			电容量变化范围 %			损耗角正切值 (max) %				ESR/Ω (max) 25°C, 100KHz
		+25°C	+85°C	+125°C	-55°C	+85°C	+125°C	-55°C	+25°C	+85°C	+125°C	
额定电压 50V												
47	W	235.0	1880	2350	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.12
68	W	340.0	2720	3400	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.10
75	W	375.0	3000	3750	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.09
额定电压 63V												
3.3	D	20.8	166	208	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.32
4.7	D	29.6	237	296	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.32
6.8	D	42.8	343	428	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
10	D	63.0	504	630	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
10	E	63.0	504	630	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
15	E	94.5	756	945	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20
22	E	138.6	1109	1386	±10	-10~+30	-10~+50	10	10	12	15	0.20

注：要了解以上规格以外的产品，请联系顺络迅达电子。

