

HCGF5A 系列铝电解电容器

CD1350 CD136 CD17 CD138 CD139

HCGF5A 系列：标准品容量范围±20%（可以根据客户要求设计），使用温度范围-25℃~85℃，最高温度 85℃下 2000 小时保证寿命，4000 小时使用寿命。实际使用寿命视具体使用环境和条件决定。温度每降低 10℃, 约可延长寿命 1 倍。端子结构及底部结构可提供选择，详见[样品展示](#)页面（内附详细图片说明）。

本系列电容技术性能指标严格按照国标要求执行，提供的所有电容均足满足欧盟 RoHS 环保要求。铝电解电容器直销网将会为我们的客户提供终身免费技术咨询和厂家售后服务，帮助您解决一切后顾之忧。

HCGF5A 系列铝电解电容器所有规格尺寸如下表（如需批量订购可提前预约）

NO	规格	损耗最大值	漏电流最大值	纹波电流最大值	浪涌电压	外形尺寸
	(uF)	20℃ 120Hz	20℃ 5min (mA)	40℃ 120Hz (Arms)	(V. DC)	ΦDXL (mm)
1	200V2200	0.25	4.40	10.6	250	36X100
2	200V2700	0.25	5.00	12.7	250	36X121
3	200V3300	0.25	5.00	13.3	250	51X75
4	200V3900	0.25	5.00	14.4	250	51X75
5	200V4700	0.25	5.00	17.4	250	51X96
6	200V5600	0.25	5.00	20.4	250	51X115
7	200V6800	0.25	5.00	23.7	250	51X130
8	200V8200	0.25	5.00	25.4	250	64X96
9	200V10000	0.25	5.00	28.0	250	64X96
10	200V12000	0.25	5.00	32.6	250	77X96
11	200V15000	0.25	5.00	39.0	250	77X96
12	200V18000	0.25	5.00	44.6	250	77X130
13	200V22000	0.25	5.00	53.0	250	77X155
14	200V27000	0.25	5.00	58.2	250	90X131
15	200V33000	0.25	5.00	69.0	250	90X157
16	250V1500	0.25	3.75	8.7	300	36X100
17	250V1800	0.25	4.50	9.5	300	36X100
18	250V2200	0.25	5.00	10.8	300	51X75
19	250V2700	0.25	5.00	12.0	300	51X75
20	250V3300	0.25	5.00	14.6	300	51X96
21	250V3900	0.25	5.00	17.0	300	51X115
22	250V4700	0.25	5.00	19.2	300	64X96
23	250V5600	0.25	5.00	21.0	300	64X96

24	250V6800	0.25	5.00	24.7	300	64X115
25	250V8200	0.25	5.00	27.1	300	64X115
26	250V10000	0.25	5.00	31.5	300	64X130
27	250V12000	0.25	5.00	34.8	300	77X115
28	250V15000	0.25	5.00	40.8	300	77X130
29	250V18000	0.25	5.00	47.8	300	77X155
30	250V22000	0.25	5.00	56.5	300	90X157
31	350V390	0.20	1.37	4.5	400	36X53
32	350V470	0.20	1.65	5.8	400	36X83
33	350V560	0.20	1.96	6.4	400	36X83
34	350V680	0.20	2.38	7.0	400	36X83
35	350V820	0.20	2.87	8.3	400	36X100
36	350V1000	0.20	3.50	9.2	400	36X100
37	350V1200	0.20	4.20	10.3	400	51X75
38	350V1500	0.20	5.00	11.5	400	51X75
39	350V1800	0.20	5.00	13.9	400	51X96
40	350V2200	0.20	5.00	15.4	400	51X96
41	350V2700	0.20	5.00	19.3	400	51X130
42	350V3300	0.20	5.00	21.4	400	51X130
43	350V3900	0.20	5.00	24.2	400	64X115
44	350V4700	0.20	5.00	27.9	400	64X130
45	350V5600	0.20	5.00	30.7	400	77X115
46	350V6800	0.20	5.00	35.4	400	77X130
47	350V8200	0.20	5.00	41.7	400	77X155
48	350V10000	0.20	5.00	49.0	400	90X157
49	350V12000	0.20	5.00	54.1	400	90X157
50	350V15000	0.20	5.00	66.2	400	90X196
51	350V18000	0.20	5.00	77.9	400	90X236
52	400V330	0.20	1.32	4.1	450	36X53
53	400V390	0.20	1.56	5.3	450	36X83
54	400V470	0.20	1.88	5.8	450	36X83
55	350V560	0.20	2.24	6.4	450	36X83
56	400V680	0.20	2.72	7.6	450	36X100
57	400V820	0.20	3.28	8.3	450	36X100
58	400V1000	0.20	4.00	9.4	450	51X75
59	400V1200	0.20	4.80	10.3	450	51X75
60	400V1500	0.20	5.00	12.7	450	51X96
61	400V1800	0.20	5.00	13.9	450	51X96
62	400V2200	0.20	5.00	17.4	450	51X130
63	400V2700	0.20	5.00	18.8	450	64X96

64	400V3300	0.20	5.00	22.2	450	64X115
65	400V900	0.20	5.00	25.4	450	64X130
66	400V4700	0.20	5.00	28.2	450	77X115
67	400V5600	0.20	5.00	32.2	450	77X130
68	400V6800	0.20	5.00	38.0	450	77X155
69	400V8200	0.20	5.00	44.4	450	90X157
70	400V10000	0.20	5.00	49.4	450	90X157
71	400V12000	0.20	5.00	59.1	450	90X196
72	400V15000	0.20	5.00	71.1	450	90X236
73	450V270	0.20	1.22	3.7	500	36X53
74	450V330	0.20	1.49	4.9	500	36X83
75	450V390	0.20	1.76	5.3	500	36X83
76	450V470	0.20	2.12	5.8	500	36X83
77	450V560	0.20	2.52	6.9	500	36X100
78	450V680	0.20	3.06	7.6	500	36X100
79	450V820	0.20	3.69	8.6	500	51X75
80	450V1000	0.20	4.50	9.4	500	51X75
81	450V1200	0.20	5.00	11.4	500	51X96
82	450V1500	0.20	5.00	13.7	500	51X115
83	450V1800	0.20	5.00	15.8	500	51X130
84	450V2200	0.20	5.00	17.0	500	64X96
85	450V2700	0.20	5.00	20.2	500	64X115
86	450V3300	0.20	5.00	23.4	500	64X130
87	450V3900	0.20	5.00	25.6	500	77X115
88	450V4700	0.20	5.00	29.4	500	77X130
89	450V5600	0.20	5.00	34.6	500	77X155
90	450V6800	0.20	5.00	40.5	500	90X157
91	450V8200	0.20	5.00	44.6	500	90X157
92	450V10000	0.20	5.00	53.9	500	90X196
93	450V12000	0.20	5.00	63.8	500	90X236

备注：频率 120Hz，温度 40℃ 条件以外使用，HCGF5A 系统电解电容纹波电流修正系数如下表：

频率 (Hz)					温度 (°C)			
50/60	120	300	1K	≥10K	40	60	70	85
0.7	1.0	1.1	1.3	1.4	1.0	0.75	0.62	0.37

螺栓端子允许扭距必须在以下范围内：

端子	扭距标准 (N.m)
M5	<3.0
M6	<6.0
M8	<8.0
端子	扭距标准 (N.m)
M5	<3.0
M6	<6.0
M8	<8.0