■ 基板自立型

1	2	3	4	5	6	7	8	9

系列	代码
SN3	SN3
SN6	SN6
SW3	SW3
SW6	SW6
CN3	CN3
CN6	CN6
CW3	CW3
CW3H	CW3H
CW6	CW6
CW6H	CW6H
CW3S	CW3S
SH15	SH15

额定电压(V)	代码
16V	2F
25V	2N
35V	1N
40V	1H
50V	2Q
63V	1R
68V	1C
75V	2A
80V	1B
100V	2R
110V	2S
120V	1D
125V	1X
160V	2C
180V	1A
200V	2D
220V	1P
250V	2E
300V	2K
315V	2X
330V	2T
350V	2V
360V	2Z
375V	2F
400V	2G
410V	2B
420V	2I
450V	2W
475V	2Y
500V	2H
525V	2U
550V	2L
600V	2M
630V	2J

额定容量(μF)	代码
0.1μF	0R1
1.0μF	1R0
10μF	100
100μF	101
1000μF	102
10000μF	103
2200μF	222
3300μF	332
4700μF	472

容量公差	代码
±5%	D
±10%	K
±15%	V
±20%	M
0%~+5%	F
+10%	T
+15%	C
+20%	A

编带/卡环	代码
三脚编带	Y
两脚编带	I
无编带	N

尾柱类型	代码
有尾柱	M
无尾柱	N

外径	代码
22	Z
25	Y
28	P
30	X
35	A
40	B
42	H
45	W

代码	长度	端子种类代码
S00	15	S2
S01	20	S3
S02	25	S4
S03	30	
S04	35	
S05	40	
S06	45	
S07	50	
S08	55	
S09	60	
S10	65	
G01	70	
G02	75	
G03	80	
G04	85	
G05	90	
G06	95	
G07	100	
G08	105	
G09	110	

代码规则：前两位数加上后面零的个数

CW3

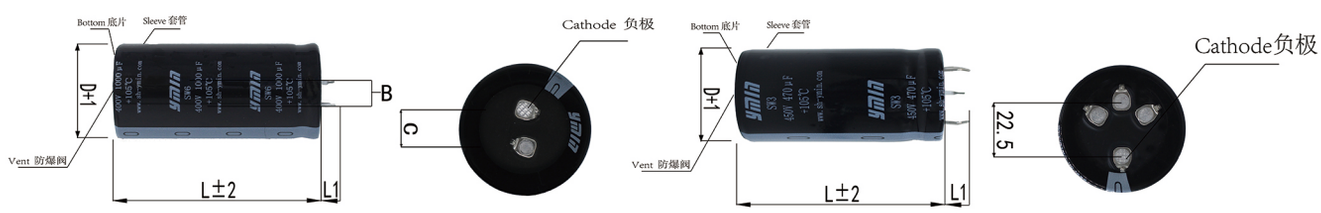


◆小体积 超低温
◆105℃ 3000小时
◆适用于家用变频、伺服
◆RoHS指令对应

■ 主要技术参数

项目	特性
工作温度范围	-40 ~ +105℃
额定电压范围	350 ~ 600V
额定静电容量范围	47 ~ 1000μF（20℃ 120Hz）
额定静电容量允许差	±20%
漏电流(mA)	≦$3\sqrt{CV}$（C:标称容量；V:额定电压)或0.94mA取小者, 5分钟测试@20℃
损耗最大值(20℃)	0.20 (20℃ 120Hz)
温度特性(120Hz)	C(-25℃)/C(+20℃)≧0.8；C(-40℃)/C(+20℃)≧0.65
阻抗特性(120Hz)	Z(-25℃)/Z(+20℃)≦5；Z(-40℃)/Z(+20℃)≦8
绝缘电阻	全部端子和容器套上的绝缘套且安装的固定带之间用DC500V的绝缘电阻测定仪测出的值≧100MΩ
绝缘电压	全部端子和容器套上的绝缘套且安装的固定带之间施加AC2000V的电压1分钟未出现异常。
耐久性	在105℃环境中不超过额定电压下叠加额定纹波电流，连续加载额定电压3000h后恢复至20℃测试应满足以下要求 容量变化率(ΔC)：≦初始值的±20% 损耗值(tg δ)：≦初始规格值的200% 漏电流(LC)：≦初始规格值
高温无负荷特性	在105℃环境中储存1000小时后恢复至20℃测试应满足以下要求 容量变化率(ΔC)：≦初始值的±15% 损耗值(tg δ)：≦初始规格值的150% 漏电流(LC)：≦初始规格值 试验前需进行电压预处理：通过一个大约1000Ω的电阻器在电容器两端施加额定电压，保持1h，经预处理后大约1Ω/V的电阻器放电，放电完全后常温下放置24h后开始试验。

■ 产品尺寸图（单位: mm）



ΦD	Φ22	Φ25	Φ30	Φ35	Φ40
B	11.6	11.8	11.8	11.8	12.25
C	8.4	10	10	10	10
L_1	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5

■ 纹波电流修正系数

①频率补偿系数

频率	50Hz	120Hz	500Hz	1kHz	≧10kHz
修正因子	0.80	1.00	1.20	1.25	1.40

②温度补偿系数

温度(℃)	40℃	60℃	85℃	105℃
系数	2.7	2.2	1.7	1.0

CW3

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)	350(400)				400(450)			
项目 / 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (105℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (105℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)
47					22×20	1.00	0.34	3386
56	22×20	1.08	0.40	2605	22×20	1.13	0.37	2842
68	25×20	1.28	0.48	2145	22×25	1.35	0.44	2341
68					25×20	1.24	0.43	2341
82	22×25	1.41	0.52	1779	22×25	1.73	0.48	1941
82	25×20	1.39	0.52	1779	25×20	1.49	0.47	1941
100	22×25	1.55	0.57	1459	22×30	1.89	0.57	1592
100	30×20	1.71	0.63	1459	25×25	1.89	0.57	1592
100					30×20	1.62	0.58	1592
120	22×30	1.81	0.67	1216	22×30	2.03	0.62	1326
120	25×25	1.80	0.67	1216	25×25	2.03	0.61	1326
120	30×20	1.84	0.68	1216	30×20	1.97	0.63	1326
120					35×20	2.03	0.69	1326
150	22×35	2.12	0.79	973	22×35	2.38	0.73	1061
150	25×30	1.98	0.73	973	25×30	2.38	0.73	1061
150	30×25	2.20	0.82	973	30×25	2.38	0.75	1061
150	35×20	2.23	0.82	973	35×20	2.16	0.76	1061
180	22×40	2.42	0.90	811	22×40	2.65	0.83	884
180	25×30	2.30	0.85	811	25×30	2.65	0.79	884
180	30×25	2.37	0.88	811	30×25	2.65	0.82	884
180					35×25	2.65	0.89	884
220	22×45	2.78	1.03	663	22×45	2.97	0.96	723
220	25×35	2.67	0.99	663	25×40	2.97	0.97	723
220	30×25	2.58	0.96	663	30×30	2.97	0.96	723
220	35×25	2.83	1.05	663	35×25	2.97	0.98	723
270	22×50	3.18	1.18	540	25×45	3.29	1.12	589
270	25×40	3.08	1.14	540	30×30	3.29	1.05	589
270	30×30	3.03	1.12	540	35×25	3.29	1.07	589
270	35×25	3.09	1.15	540				
330	25×45	3.55	1.31	442	25×50	3.89	1.28	482
330	30×35	3.53	1.31	442	30×35	3.89	1.22	482
330	35×30	3.63	1.34	442	35×30	3.89	1.25	482
390	25×50	4.00	1.48	374	25×55	4.08	1.44	408
390	30×35	3.79	1.41	374	30×40	4.32	1.39	408
390	35×30	3.90	1.44	374	35×35	4.32	1.43	408
470	25×60	4.71	1.75	310	30×45	5.13	1.59	339
470	30×45	4.58	1.70	310	35×40	5.13	1.65	339
470	35×35	4.50	1.67	310				
560	30×50	5.18	1.92	261	30×50	5.67	1.79	284

CW3

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)	350(400)				400(450)			
项目 / 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (105℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (105℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)
560	35×40	5.15	1.91	261	35×45	5.72	1.87	284
680	30×60	6.10	2.26	215	35×50	6.13	2.13	234
680	35×45	5.88	2.18	215				
820	35×50	6.58	2.44	178	35×55	7.05	2.38	194
1000	35×55	7.22	2.68	146	35×70	8.8	2.80	159

工作电压 (浪涌电压) (V)	450(500)				500(550)			
项目 / 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (105℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (105℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)
47					22×25	0.81	0.30	3951
56	22×25	1.02	0.38	3079	22×30	0.95	0.35	3316
68	22×30	1.20	0.45	2536	22×30	1.04	0.39	2731
68	25×25	1.11	0.41	2536	25×25	1.04	0.38	2731
82	22×25	1.22	0.45	2103	22×35	1.21	0.45	2264
82	25×20	1.20	0.44	2103	25×30	1.22	0.45	2264
100	22×35	1.54	0.57	1724	22×45	1.49	0.55	1857
100	25×30	1.44	0.53	1724	25×35	1.43	0.53	1857
100	30×25	1.60	0.59	1724	30×25	1.39	0.51	1857
120	22×40	1.77	0.66	1437	22×50	1.70	0.63	1547
120	25×25	1.56	0.58	1437	25×40	1.65	0.61	1547
120	30×25	1.73	0.64	1437	30×30	1.62	0.60	1547
120	35×20	1.76	0.65	1437	35×25	1.66	0.61	1547
150	22×45	2.06	0.76	1149	22×50	1.88	0.70	1238
150	25×30	1.85	0.69	1149	25×40	1.83	0.68	1238
150	30×25	1.92	0.71	1149	30×30	1.80	0.67	1238
150	35×25	1.94	0.72	1149	35×25	1.84	0.68	1238
180					22×60	2.22	0.82	1032
180	22×40	2.11	0.78	958	25×50	2.19	0.81	1032
180	25×35	2.14	0.79	958	30×35	2.08	0.77	1032
180	30×30	2.33	0.82	958	35×30	2.14	0.79	1032
220					22×65	2.52	0.93	844
220	25×40	2.49	0.92	784	25×55	2.50	0.93	844
220	30×30	2.45	0.91	784	30×40	2.41	0.89	844
220	35×25	2.50	0.93	784	35×25	2.19	0.81	844
270	25×45	2.88	1.07	639	25×60	2.86	1.06	688

CW3

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)	450(500)				500(550)			
项目 / 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (105℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (105℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)
270	30×35	2.86	1.06	639	30×45	2.78	1.03	688
270	35×30	2.94	1.09	639	35×35	2.73	1.01	688
330					25×70	3.37	1.25	563
330	30×40	3.33	1.23	522	30×50	3.19	1.18	563
330	35×35	3.44	1.27	522	35×40	3.17	1.17	563
390	30×45	3.78	1.40	442	30×60	3.75	1.39	476
390	35×35	3.72	1.38	442	35×45	3.60	1.33	476
470	30×50	4.32	1.60	367	30×65	4.23	1.57	395
470	35×40	4.28	1.59	367	35×50	4.11	1.52	395
560	30×60	5.07	1.88	308	30×75	4.89	1.81	332
560	35×45	4.88	1.81	308	35×60	4.82	1.79	332
680	35×55	5.8	2.15	254	35×75	5.82	2.15	273
820	35×60	6.47	2.40	210	35×90	6.88	2.55	226
1000	35×70	7.35	2.72	172	35×100	7.85	2.91	186