■ 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

CW6

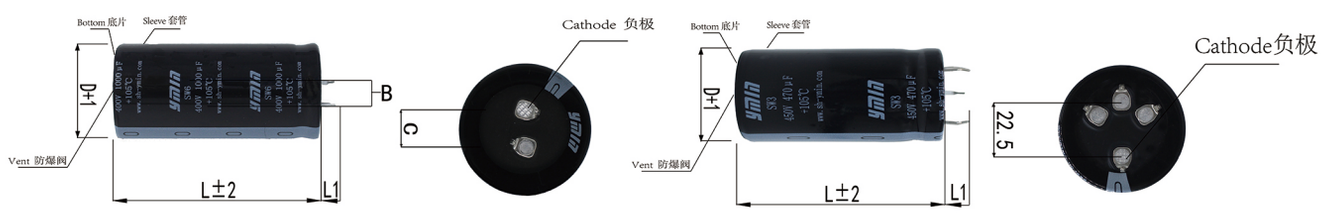
◆小体积 高可靠 超低温
◆105℃ 6000小时
◆适用于光伏、工业驱动
◆RoHS指令对应



■ 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	82 ~ 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6000h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

CW6

■ 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℃)
100					22×25	1.46	0.54	1459
120	22×25	1.73	0.64	1105	22×30	1.71	0.63	1216
150	22×30	2.07	0.77	884	22×35	2.04	0.76	973
150					25×30	2.05	0.76	973
180	25×30	2.42	0.90	737	22×40	2.35	0.87	811
180					25×30	2.23	0.83	811
180					30×25	2.30	0.85	811
220	22×40	2.78	1.03	603	22×45	2.71	1.00	663
220	25×30	2.63	0.98	603	25×35	2.60	0.96	663
220	30×25	2.72	1.01	603	35×25	2.77	1.03	663
270	22×45	3.20	1.19	491	22×50	3.11	1.15	540
270	25×35	3.07	1.14	491	25×45	3.18	1.18	540
270	30×30	3.20	1.18	491	30×30	2.97	1.10	540
270	35×25	3.26	1.21	491				
330	22×50	3.65	1.35	402	25×50	3.64	1.35	442
330	25×40	3.54	1.31	402	30×35	3.45	1.28	442
330	30×35	3.70	1.37	402	35×30	3.55	1.31	442
390	25×45	4.02	1.49	340	30×40	3.94	1.46	374
390	30×40	4.22	1.56	340	35×35	4.07	1.51	374
390	35×30	4.10	1.52	340				
470	25×55	4.77	1.77	282	30×45	4.51	1.67	310
470	30×45	4.82	1.78	282	35×40	4.67	1.73	310
470	35×35	4.73	1.75	282				
560	30×50	5.44	2.02	237	35×45	5.30	1.96	261
560	35×40	5.41	2.00	237				
680	35×45	6.17	2.29	195	35×50	6.03	2.23	215
820	35×50	6.89	2.55	162	35×55	6.94	2.49	178
1000	35×55	7.53	2.79	133	35×65	7.74	2.83	146

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℃)
82	22×25	1.23	0.45	1941	22×35	1.23	0.45	2103
100	22×30	1.46	0.54	1592	22×40	1.43	0.53	1724
100	25×25	1.45	0.54	1592	25×35	1.45	0.54	1724
120	22×35	1.70	0.63	1326	25×40	1.68	0.62	1437
150	22×40	2.00	0.74	1061	25×50	2.06	0.76	1149
150	25×30	1.90	0.70	1061	30×35	1.96	0.73	1149

CW6

■ 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℃)
150	30×25	1.96	0.73	1061	35×30	2.02	0.75	1149
180	22×45	2.29	0.85	884	30×35	2.14	0.79	958
180	25×35	2.20	0.81	884	35×30	2.20	0.81	958
180	30×30	2.29	0.85	884				
180	35×25	2.34	0.87	884				
220	25×40	2.55	0.94	723	30×40	2.47	0.92	784
220	30×35	2.67	0.99	723	35×35	2.56	0.95	784
220	35×30	2.74	1.02	723				
270	25×45	2.95	1.09	589	30×50	2.99	1.11	639
270	30×40	3.10	1.15	589	35×40	2.97	1.10	639
270	35×35	3.20	1.19	589				
330	30×45	3.58	1.33	482	30×55	3.43	1.27	522
390	30×50	4.06	1.50	408	30×65	4.00	1.48	442
390	35×40	4.03	1.49	408	35×50	3.88	1.44	442
470	35×40	4.41	1.63	339	35×55	4.43	1.64	367
560	35×50	5.22	1.93	284	35×65	5.16	1.91	308
680	35×55	5.92	2.19	234	35×65	6.00	2.22	254
820	35×60	6.61	2.45	194	35×90	7.04	2.61	210
1000	35×70	7.50	2.78	159				

工作电压 (浪涌电压) (V)	550(600)				600(650)			
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℃)
120	30×30	2.46	0.91	1547	30×40	2.59	0.96	1658
					35×30	2.57	0.95	1658
150	30×35	2.81	1.04	1237	30×45	2.97	1.10	1325
					35×35	2.89	1.07	1325
180	30×40	3.16	1.17	1032	30×50	3.29	1.22	1092
	35×30	2.97	1.10	1032	35×40	3.29	1.22	1092
220	30×50	3.65	1.35	844	30×60	3.78	1.40	893
	35×40	3.46	1.28	844	35×45	3.73	1.38	893
270	35×45	3.92	1.45	688	35×50	4.21	1.56	728
330	35×50	4.43	1.64	563	35×60	4.83	1.79	522
390	35×60	5.00	1.85	476				
470	35×50	5.99	2.22	390	35×50	5.81	2.15	317
680	35×70	10.45	3.87	305	35×75	10.10	3.74	223