

■ 基板自立型

1		2		3		4		5		6		7		8		9	
↓		↓		↓		↓		↓		↓		↓		↓		↓	
系列	代码	额定电压(V)	代码	额定容量(μF)	代码	容量公差	代码	编带/卡环	代码	尾柱类型	代码	外径	代码	代码	长度	端子种类	代码
SN3	SN3	16V	2F	0.1μF	0R1	±5%	D	三脚编带	Y	有尾柱	M	22	Z	S00	15	S2	
SN6	SN6	25V	2N	1.0μF	1R0	±10%	K	两脚编带	I	无尾柱	N	25	Y	S01	20	S3	
SW3	SW3	35V	1N	10μF	100	±15%	V	无编带	N			28	P	S02	25	S4	
SW6	SW6	40V	1H	100μF	101	±20%	M					30	X	S03	30		
CN3	CN3	50V	2Q	1000μF	102	0%~+5%	F					35	A	S04	35		
CN6	CN6	63V	1R	10000μF	103	+10%	T					40	B	S05	40		
CW3	CW3	68V	1C	2200μF	222	+15%	C					42	H	S06	45		
CW3H	CW3H	75V	2A	3300μF	332	+20%	A					45	W	S07	50		
CW6	CW6	80V	1B	4700μF	472									S08	55		
CW6H	CW6H	100V	2R											S09	60		
CW3S	CW3S	110V	2S											S10	65		
SH15	SH15	120V	1D											G01	70		
		125V	1X											G02	75		
		160V	2C											G03	80		
		180V	1A											G04	85		
		200V	2D											G05	90		
		220V	1P											G06	95		
		250V	2E											G07	100		
		300V	2K											G08	105		
		315V	2X											G09	110		
		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														

代码规则：前两位数加上后面零的个数

CN6

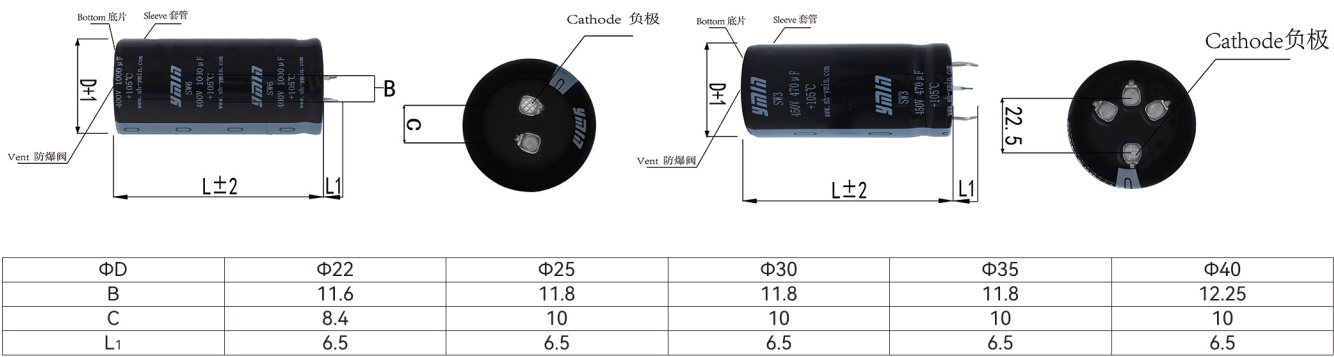
- ◆小体积 超低温
- ◆85℃ 6000小时
- ◆适用于变频器、工业驱动
- ◆RoHS指令对应



主要技术参数

项目	特性						
工作温度范围	-40 ~ +85℃						
额定电压范围	350 ~ 500V						
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√C√V (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℃)	0.15 (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85℃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 <table><tr><td>容量变化率(ΔC)</td><td>≤初始值的±20%</td></tr><tr><td>损耗值(tg δ)</td><td>≤初始规格值的200%</td></tr><tr><td>漏电流(LC)</td><td>≤初始规格值</td></tr></table>	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
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85℃环境中储存1000小时后恢复至20℃测试应满足以下要求 <table><tr><td>容量变化率(ΔC)</td><td>≤初始值的±15%</td></tr><tr><td>损耗值(tg δ)</td><td>≤初始规格值的150%</td></tr><tr><td>漏电流(LC)</td><td>≤初始规格值</td></tr></table> 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。	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
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						

产品尺寸图 (单位: mm)



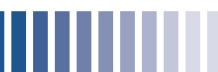
纹波电流修正系数

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

环境温度(℃)	40℃	60℃	85℃
修正因子	1.7	1.4	1.0



CN6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		350(400)				400(450)			
容量 (μF)	项目	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (85℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (85℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)
100						22×25	1.32	0.78	1592
120		22×25	1.57	0.92	1216	22×30	1.56	0.92	1326
150		22×30	1.88	1.11	973	22×30	1.74	1.02	1061
150						25×25	1.73	1.02	1061
180		22×30	2.04	1.20	811	22×35	2.02	1.19	884
180		25×25	2.04	1.20	811	25×30	2.03	1.19	884
220		22×35	2.39	1.41	663	22×45	2.47	1.45	723
220		25×30	2.40	1.41	663	25×35	2.37	1.39	723
220						30×30	2.47	1.45	723
270		22×40	2.78	1.63	540	22×50	2.84	1.67	589
270		25×35	2.81	1.65	540	25×40	2.75	1.62	589
270		30×30	2.92	1.72	540	30×30	2.70	1.59	589
270						35×25	2.76	1.62	589
330		22×45	3.18	1.87	442	25×45	3.17	1.86	482
330		25×40	3.23	1.90	442	30×35	3.15	1.85	482
330		30×30	3.17	1.87	442	35×30	3.24	1.90	482
390		25×45	3.67	2.16	374	25×50	3.57	2.10	408
390		30×35	3.64	2.14	374	30×40	3.58	2.11	408
390						35×30	3.48	2.05	408
470		25×50	4.17	2.45	310	30×45	4.11	2.42	339
470		30×40	4.18	2.46	310	35×35	4.04	2.37	339
470		35×30	4.06	2.39	310				
560		30×45	4.73	2.78	261	30×50	4.62	2.72	284
560		35×35	4.66	2.74	261	35×40	4.59	2.70	284
680		30×50	5.37	3.16	215	35×45	5.25	3.09	234
680		35×40	5.34	3.14	215				
820		35×45	6.05	3.56	178	35×55	6.12	3.60	194
1000		35×55	6.91	4.06	146	35×65	6.94	4.09	159



CN6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		450(500)			500(550)				
容量 (μF)	项目	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (85℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (85℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)
	68	22×25	0.85	0.50	2536	22×30	0.78	0.46	2731
	82	22×30	0.95	0.56	2103	22×35	0.92	0.54	2264
	100	22×30	1.09	0.64	1724	22×35	1.01	0.60	1857
	100	25×25	1.09	0.64	1724	25×30	1.02	0.60	1857
	120	22×35	1.22	0.72	1437	22×40	1.12	0.66	1547
	120	25×30	1.22	0.72	1437	25×35	1.12	0.66	1547
	150	22×40	1.34	0.79	1149	22×45	1.26	0.74	1238
	150	25×30	1.34	0.79	1149	25×40	1.24	0.73	1238
	150	30×25	1.34	0.79	1149	30×30	1.24	0.73	1238
	180	22×45	1.48	0.87	958	25×45	1.46	0.86	1032
	180	25×35	1.48	0.87	958	30×35	1.45	0.85	1032
	180	30×30	1.48	0.87	958	35×30	1.45	0.85	1032
	220	25×45	1.70	1.00	784	25×50	1.67	0.98	844
	220	30×30	1.70	1.00	784	30×40	1.63	0.96	844
	220	35×25	1.70	1.00	784	35×30	1.63	0.96	844
	270	25×45	2.02	1.19	639	25×55	1.89	1.11	688
	270	30×40	2.02	1.19	639	30×45	1.84	1.08	688
	270	35×30	2.02	1.19	639	35×35	0.14	0.08	688
	330	30×45	2.35	1.38	522	30×50	2.16	1.27	563
	330	35×35	2.35	1.38	522	35×40	2.13	1.25	563
	390	30×50	2.64	1.55	442	30×55	2.21	1.30	476
	390	35×40	2.64	1.55	442	35×45	2.19	1.29	476
	470	35×45	2.96	1.74	367	35×50	2.70	1.59	395
	560	35×50	3.20	1.88	308	35×55	2.98	1.75	332
	680	35×55	3.37	1.98	254	35×70	3.21	1.89	273
	820	35×65	3.54	2.08	210	35×80	3.45	2.03	226