

■ 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



SW3

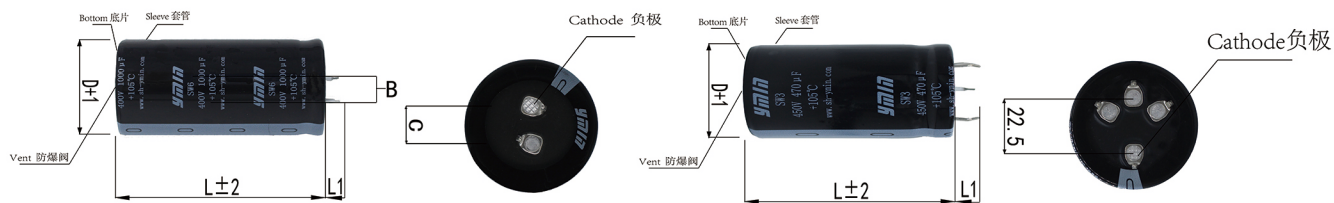
- ◆耐高温
- ◆105℃ 3000小时
- ◆适用于变频、工业驱动、电源
- ◆RoHS指令对应



主要技术参数

项目	特性						
工作温度范围	(16 ~ 100V)-40 ~ +105℃ ; (160 ~ 500V)-25 ~ +105℃						
额定电压范围	16 ~ 500V						
额定静电容范围	68 ~ 47000μF (20℃ 120Hz)						
额定静电容允许差	±20%						
漏电流(mA)	≤0.01√CV (C:标称容量; V:额定电压)或1.5mA取小者; 5分钟测试@20℃						
损耗最大值(20℃ 120Hz)	额定电压(V)	16	25	35	50	63~100	160~500
	tg δ	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.15
温度特性(120Hz)	C(-25℃)/C(+20℃)≥0.6						
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
L1	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



SW3

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)	16(20)				25(32)				
	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℃)
	4700					22×25	4.10	1.52	112
	6800	22×25	4.13	1.53	96	22×30	5.02	1.86	76
	6800					25×25	5.13	1.90	76
	8200					22×35	5.78	2.14	64
	8200					25×30	5.89	2.18	64
	8200					30×25	5.99	2.22	64
	10000	22×30	5.18	1.92	65	22×40	6.43	2.38	52
	10000	25×25	5.35	1.98	66	25×35	6.53	2.42	52
	12000	22×35	6.26	2.32	54	22×45	7.18	2.66	42
	12000	25×30	6.37	2.36	54	25×40	7.29	2.70	42
	12000	30×25	6.48	2.40	54	30×30	7.40	2.74	42
	12000					35×25		2.90	42
	15000	22×40	6.97	2.58	42	25×45	8.48	3.14	35
	15000	25×35	7.07	2.62	43	30×35	8.59	3.18	35
	15000					35×30	8.69	3.22	35
	18000	22×45	8.05	2.98	36	25×50	9.40	3.48	29
	18000	25×40	8.21	3.04	37	30×40	9.50	3.52	29
	18000	30×30	8.37	3.10	37				
	18000	35×25	8.48	3.14	37				
	22000	25×45	8.96	3.32	29	30×45	10.75	3.98	23
	22000	30×35	9.13	3.38	29	35×35	10.91	4.04	23
	27000	25×50	10.10	3.74	24	35×45	12.80	4.74	20
	27000	30×40	10.21	3.78	25				
	27000	35×30	9.23	3.42	25				
	33000	30×45	11.39	4.22	19	35×50	14.47	5.36	16
	33000	35×35	11.50	4.26	19				
	39000	30×50	12.64	4.68	17				
	39000	35×40	12.74	4.72	17				
	47000	35×45	14.15	5.24	13				



SW3

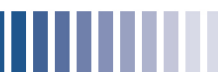
■ 标准品一览表



SW3

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		63(79)				80(100)			
容量 (μF)	项目	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℃)
820						22×25	2.97	1.10	323
1000						22×25	3.29	1.22	266
1200		22×25	3.29	1.22	219	22×30	3.56	1.32	220
1200						25×25	3.73	1.38	220
1500						22×35	4.27	1.58	175
1500						25×30	4.37	1.62	175
1800		22×30	4.00	1.48	144	22×40	4.75	1.76	143
1800		25×25	4.10	1.52	144	30×25	4.91	1.82	143
2200		22×35	4.64	1.72	120	22×45	5.51	2.04	120
2200		25×30	4.75	1.76	120	25×35	5.62	2.08	120
2200						30×30	5.72	2.12	120
2200						30×25	5.83	2.16	120
2700		22×40	5.18	1.92	97	25×45	6.37	2.36	96
2700		25×35	5.29	1.96	97	30×35	6.48	2.40	96
2700		30×25	5.40	2.00	97				
3300		22×50	5.99	2.22	77	25×50	7.29	2.70	76
3300		25×40	6.10	2.26	77	30×40	7.40	2.74	76
3300		30×30	6.21	2.30	77	35×30	7.51	2.78	76
3300		35×25	6.37	2.36	77				
3900		25×45	6.80	2.52	65	30×45	8.26	3.06	67
3900		30×35	6.91	2.56	65	35×35	8.42	3.12	67
4700		25×50	7.61	2.82	52	30×50	9.40	3.48	56
4700		30×40	7.72	2.86	53	35×45	55.90	3.54	56
4700		35×30	7.83	2.90	53				
5600		30×45	8.69	3.22	46	35×45	10.31	3.82	46
5600		35×35	8.80	3.26	46				
6800		30×50	9.88	3.66	36	35×50	11.23	4.16	38
6800		35×40	9.99	3.70	36				
8200		35×45	11.12	4.12	30				
10000		35×50	12.58	4.66	25				



SW3

■ 标准品一览表

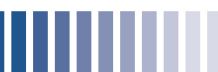
工作电压 (浪涌电压) (V)		100(125)				160(200)			
容量 (μF)	项目	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40°C 120Hz) Arms	纹波电流 (105°C 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20°C)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40°C 120Hz) Arms	纹波电流 (105°C 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20°C)
330						22×25	3.08	1.14	601
390						22×30	3.83	1.42	508
470						22×35	4.08	1.51	422
470						25×25	4.21	1.56	422
560		22×25	2.81	1.04	473	22×40	4.37	1.62	352
560						25×30	4.54	1.68	352
680						22×45	4.64	1.72	291
680						25×35	4.75	1.76	291
680						30×25	4.86	1.80	291
820		22×30	3.46	1.28	321	22×50	4.91	1.82	241
820		25×25	3.56	1.32	321	25×40	5.02	1.86	241
820						30×30	5.13	1.90	241
820						30×25	5.24	1.94	242
1000		22×35	4.00	1.48	254	25×45	5.56	2.06	197
1000		25×30	4.16	1.54	254	30×35	5.67	2.10	197
1200		22×40	4.54	1.68	220	25×50	5.89	2.18	164
1200		25×35	4.64	1.72	220	30×40	6.05	2.24	164
1200		30×25	4.75	1.76	220	35×30	6.21	2.30	164
1500		22×45	5.24	1.94	173	30×45	6.64	2.46	131
1500		25×40	5.40	2.00	173	35×35	6.75	2.50	131
1500		30×30	5.56	2.06	173				
1500		35×25	5.72	2.12	173				
1800		25×45	6.10	2.26	146	35×45	8.05	2.98	109
1800		30×35	6.21	2.30	146				
2200		25×50	6.70	2.48	120	35×50	8.10	3.00	89
2200		30×40	6.80	2.52	120				
2200		35×30	6.97	2.58	120				
2700		30×45	7.72	2.86	96				
2700		35×35	7.83	2.90	96				
3300		30×50	8.86	3.28	75				
3300		35×40	8.96	3.32	76				
3900		35×45	9.88	3.66	67				
4700		35×50	11.12	4.12	55				



SW3

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		180(225)				200(250)			
容量 (μF)	项目	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℃)
220						22×25	2.86	1.06	903
270		22×25	2.86	1.06	731	22×30	3.18	1.18	733
330		22×30	3.40	1.26	601	22×30	3.51	1.30	601
390		25×35	3.56	1.32	509	22×35	3.672	1.36	509
470		22×35	4.21	1.56	422	22×40	3.78	1.4	420
470		25×30	4.32	1.60	522	25×30	3.942	1.46	420
470						30×25	3.996	1.48	420
560		22×40	4.37	1.62	352	22×45	4.266	1.58	352
560		25×35	4.54	1.68	352	25×35	4.374	1.62	352
560		30×25	4.64	1.72	353				
680		22×50	4.64	1.72	291	22×50	4.644	1.72	285
680		25×40	4.70	1.74	291	25×40	4.752	1.76	285
680		30×30	4.75	1.76	291	30×30	4.86	1.8	285
680		35×25	4.81	1.78	392	35×25	4.968	1.84	285
820		25×45	4.81	1.78	242	25×50	5.022	1.86	241
820		30×35	4.91	1.82	242	30×35	5.13	1.9	241
820						35×30	5.238	1.94	241
1000		25×50	5.24	1.94	195	30×45	5.832	2.16	197
1000		30×40	5.35	1.98	196	35×35	5.94	2.2	197
1000		35×30	5.45	2.02	196				
1200		30×45	5.94	2.20	164	30×50	6.264	2.32	163
1200		35×35	6.10	2.26	164	35×40	6.372	2.36	163
1500		30×50	6.37	2.36	131	35×45	6.912	2.56	131
1500		35×40	6.48	2.40	131				
1800		35×45	7.18	2.66	109	35×50	7.236	2.68	108



SW3

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		250(300)				350(400)			
容量 (μF)	项目	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						22×30	1.78	0.66	1987
100						25×25	1.89	0.70	1987
120						22×35	2.00	0.74	1653
150						22×40	2.21	0.82	1325
150						25×30	2.27	0.84	1325
150						30×25	2.32	0.86	1325
180		22×25	2.48	0.92	1103	22×45	2.38	0.88	1105
180						25×35	2.43	0.90	1105
180						30×30	2.48	0.92	1105
220		22×30	3.02	1.12	902	22×50	2.59	0.96	903
220		25×25	3.13	1.16	903	25×40	2.65	0.98	903
220						35×25	2.70	1.00	903
270		22×35	3.02	1.12	733	25×50	2.75	1.02	732
270						30×35	2.81	1.04	732
270						35×30	2.86	1.06	932
330		22×40	3.24	1.20	602	30×45	3.02	1.12	598
330		25×30	3.40	1.26	602	35×35	3.08	1.14	599
330		30×25	3.51	1.30	602				
390		22×45	3.40	1.26	607	30×50	3.24	1.20	505
390		25×35	3.51	1.30	607				
470		22×50	3.73	1.38	421	35×45	3.56	1.32	422
470		25×40	3.83	1.42	421				
470		30×30	3.94	1.46	421				
470		35×25	4.05	1.50	421				
560		25×45	4.10	1.52	352	35×50	4.05	1.50	352
560		30×35	4.21	1.56	352				
560		35×30	4.32	1.60	352				
680		25×50	4.48	1.66	291				
680		30×40	4.59	1.70	291				
820		30×45	4.81	1.78	241				
820		35×35	4.91	1.82	241				
1000		30×50	5.08	1.88	197				
1000		35×40	5.18	1.92	197				
1200		35×45	5.67	2.10	163				



SW3

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)	400(450)				450(500)				
	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℃)
	220	22×45	3.19	1.18	302	22×55	2.48	0.92	306
	220	25×35	3.02	1.12	301	25×45	2.38	0.88	306
	220	30×30	2.86	1.06	301	30×30	2.27	0.84	305
	270	22×50	3.62	1.34	272	22×65	3.13	1.16	275
	270	25×40	3.56	1.32	272	25×50	2.92	1.08	275
	270	30×35	3.51	1.30	271	30×40	2.75	1.02	274
	330	22×60	4.27	1.58	242	25×55	3.35	1.24	245
	330	25×50	4.21	1.56	242	30×40	3.29	1.22	244
	330	30×35	4.16	1.54	241	35×35	3.24	1.20	244
	390	22×70	4.64	1.72	209	30×50	3.94	1.46	213
	390	25×55	4.59	1.70	209	35×40	3.89	1.44	213
	390	30×40	4.54	1.68	209	40×30	3.83	1.42	212
	470	25×65	5.29	1.96	177	30×55	4.54	1.68	179
	470	30×50	5.24	1.94	177	35×45	4.48	1.66	179
	470	35×40	5.18	1.92	176	40×35	4.43	1.64	179
	560	30×55	5.78	2.14	154	30×60	5.10	1.89	157
	560	35×45	5.72	2.12	154	35×50	5.05	1.87	156
	560	40×35	5.67	2.10	153	40×40	5.00	1.85	156
	680	30×65	6.37	2.36	129	35×55	5.51	2.04	133
	680	35×50	6.32	2.34	129	40×45	5.45	2.02	133
	680	40×40	6.26	2.32	128	45×40	5.40	2.00	132
	820	35×55	6.97	2.58	103	35×65	6.08	2.25	112
	820	40×45	6.91	2.56	103	40×55	6.02	2.23	112
	820	45×40	6.86	2.54	102	45×45	5.97	2.21	112
	1000	35×65	7.61	2.82	85	40×60	6.78	2.51	90
	1000	40×50	7.56	2.80	85	45×55	6.72	2.49	90
	1000	45×45	7.51	2.78	85				
	1200	40×60	8.21	3.04	73	40×70	7.34	2.72	79
	1200	45×50	8.15	3.02	72	45×60	7.29	2.70	79
	1500	40×70	8.69	3.22	52	40×80	7.94	2.94	56
	1500	45×60	8.64	3.20	52	45×70	7.88	2.92	56



SW3

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		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℃)
68	22×25	1.40	0.52	3845
82	22×30	1.67	0.62	3215
100	22×35	1.84	0.68	2631
120	22×35	2.11	0.78	2204
120	25×30	2.21	0.82	2204
150	25×40	2.38	0.88	1759
180	25×40	2.70	1.00	1471
220	30×35	3.29	1.22	1196
270	35×30	3.51	1.30	975