

■ 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

SN6

◆标准品

◆85℃ 6000小时

◆适用于变频、伺服、电源

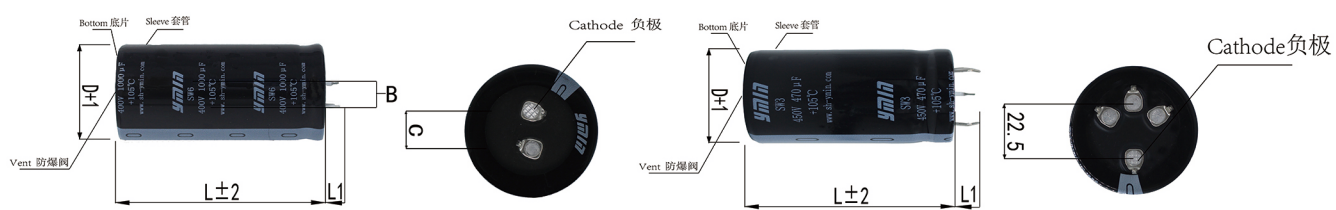
◆RoHS指令对应



主要技术参数

项目	特性						
工作温度范围	(16 ~ 100V)−40 ~ +85℃ ; (160 ~ 550V)−25 ~ +85℃						
额定电压范围	16 ~ 500V						
额定静电容量范围	82 ~ 22000μF (20℃ 120Hz)						
额定静电容量允许差	±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						
	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						
	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℃
系数	1.7	1.4	1.0



SN6

■ 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 (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℃)	
5600					22×25	3.40	2.00	119	
6800					22×30	3.91	2.30	98	
					25×25	3.91	2.30	98	
8200	22×25	3.74	2.20	97	22×35	4.42	2.60	81	
10000					22×40	4.93	2.90	66	
	22×30	4.42	2.60	80	25×30	4.76	2.80	66	
	25×25	4.42	2.60	80	30×25	5.10	3.00	66	
12000					22×45	5.61	3.30	55	
					25×35	5.44	3.20	55	
	22×35	4.93	2.90	66	30×30	5.78	3.40	55	
15000	22×40	5.61	3.30	53	25×40	6.29	3.70	44	
	25×30	5.61	3.30	53	35×25	6.63	3.90	44	
	30×25	5.78	3.40	53					
18000	22×45	6.46	3.80	44	25×50	7.31	4.30	37	
	25×35	6.29	3.70	44	30×35	7.14	4.20	37	
					35×30	7.48	4.40	37	
22000	22×50	7.14	4.20	36	30×40	8.16	4.80	30	
	25×40	7.14	4.20	36	35×35	8.50	5.00	30	
	30×30	7.14	4.20	36					
	35×25	7.48	4.40	36					



SN6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)	35(44)				50(63)			
项目 容量 (μF)	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℃)
2200					22×25	2.89	1.70	181
2700					22×30	3.23	1.90	147
					25×25	3.23	1.90	147
3300	22×25	3.06	1.80	161	22×30	3.40	2.00	121
3900	22×30	3.57	2.10	136	22×35	3.57	2.10	102
					25×30	3.57	2.10	102
					30×25	4.08	2.40	102
4700	25×25	3.74	2.20	113	22×40	4.08	2.40	85
					25×35	4.08	2.40	85
5600	22×35	3.91	2.30	95	22×50	4.25	2.50	71
	25×30	3.91	2.30	95	25×40	4.25	2.50	71
					30×30	4.25	2.50	71
					35×25	4.42	2.60	71
6800	22×40	4.93	2.90	78	25×45	4.76	2.80	59
	25×35	4.42	2.60	78	30×35	4.76	2.80	59
	30×25	4.59	2.70	78				
8200	22×50	4.76	2.80	65	25×50	5.44	3.20	49
	25×40	4.76	2.80	65	30×40	5.10	3.00	49
	30×30	4.76	2.80	65	35×30	5.10	3.00	49
	35×25	4.93	2.90	65				
10000	25×45	5.27	3.10	53	30×45	5.78	3.40	40
	30×35	5.44	3.20	53				
12000	25×50	5.95	3.50	44	30×50	6.46	3.80	33
	35×30	6.12	3.60	44	35×40	6.46	3.80	33
15000	30×45	6.97	4.10	35	35×50	7.65	4.50	27
	35×35	6.97	4.10	35				
18000	30×50	7.82	4.60	30				
	35×40	7.99	4.70	34				
22000	35×45	9.01	5.3	24				



SN6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		63(79)				80(100)			
项目 容量 (μF)	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℃)	
1000					22×25	2.21	1.30	265	
1200					22×30	2.55	1.50	221	
1500	22×25	2.72	1.60	177	25×25	2.89	1.70	177	
1800	22×25	3.06	1.80	147	22×35	3.23	1.90	147	
					25×30	3.23	1.90	147	
2200	22×30	3.40	2.00	121	22×40	3.57	2.10	121	
	25×25	3.40	2.00	121	25×35	3.74	2.20	121	
					30×25	3.74	2.20	121	
2700	22×35	3.74	2.20	98	22×50	4.25	2.50	98	
	25×30	3.91	2.30	98	25×40	4.25	2.50	98	
					30×30	4.25	2.50	98	
					35×25	4.25	2.50	98	
3300	22×40	3.91	2.30	80	25×45	4.76	2.80	80	
	25×35	3.91	2.30	80	30×35	4.76	2.80	80	
	30×25	3.91	2.30	80					
3900	22×45	4.25	2.50	68	25×50	5.27	3.10	68	
	25×40	4.42	2.60	68	30×40	5.44	3.20	68	
	30×30	4.42	2.60	68	35×30	5.44	3.20	68	
	35×25	4.59	2.70	68					
4700	30×30	4.93	2.90	57	30×45	6.12	3.60	57	
					35×35	6.12	3.60	57	
5600	25×45	5.27	3.10	47	30×50	6.46	3.80	47	
	30×35	5.44	3.20	47	35×40	6.46	3.80	47	
	35×30	5.61	3.30	47					
6800	30×40	6.12	3.60	39	35×50	6.97	4.10	39	
	35×35	6.29	3.70	39					
8200	30×50	6.29	3.70	32					
	35×40	6.46	3.80	32					
10000	35×45	7.31	4.30	27					
12000	35×50	8.16	4.80	22					



SN6

■ 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℃ 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℃)
220						22×25	1.70	1.00	905
270						22×25	1.87	1.10	737
330						22×25	2.21	1.30	603
390						22×30	2.55	1.50	510
						25×25	2.55	1.50	510
470						25×25	2.89	1.70	424
560						22×35	3.23	1.90	355
						25×30	3.23	1.90	355
						30×25	3.40	2.00	355
680		22×25	1.87	1.10	390	22×40	3.57	2.10	293
						25×35	3.74	2.20	293
820		22×30	2.04	1.20	324	22×50	4.25	2.50	243
						25×40	4.08	2.40	243
						30×30	4.25	2.50	243
						35×25	4.08	2.40	243
1000		25×25	2.38	1.40	265	25×45	4.59	2.70	199
						30×35	4.76	2.80	199
						35×30	4.59	2.70	199
1200		22×35	2.72	1.60	221	25×50	5.27	3.10	166
		25×30	2.72	1.60	221	30×40	5.44	3.20	166
						35×35	5.10	3	166
1500		22×40	3.06	1.80	177	30×45	6.29	3.70	133
		25×35	2.89	1.70	177	35×40	5.95	3.5	133
		30×25	3.06	1.80	177				
1800		22×50	3.57	2.10	147	35×45	6.63	3.90	111
		30×30	3.57	2.10	147				
		35×25	3.74	2.20	147				
2200		25×45	3.74	2.20	121	35×50	7.65	4.50	91
		30×35	3.91	2.30	121				
		35×30	4.25	2.50	121				
2700		25×50	4.42	2.60	98				
		30×40	4.59	2.70	98				
3300		30×45	5.10	3.00	80				
		35×35	5.27	3.10	80				
3900		30×50	5.78	3.40	68				
		35×40	5.78	3.40	68				
4700		35×50	6.80	4.00	57				



SN6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		180(225)				200(250)			
项目 容量 (μF)	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℃)	
220					22×25	1.87	1.10	905	
270	22×25	2.04	1.20	737	22×25	2.04	1.20	797	
330	22×30	2.38	1.40	603	22×30	2.38	1.40	603	
					25×25	2.38	1.40	603	
390	25×25	2.55	1.50	510	22×35	2.72	1.60	510	
					25×30	2.72	1.60	510	
470	22×35	2.89	1.70	424	22×40	3.06	1.80	424	
	25×30	2.89	1.70	424	30×25	3.23	1.90	424	
	30×25	3.06	1.80	424					
560	22×40	3.23	1.90	355	22×45	3.40	2.00	355	
	25×35	3.40	2.00	355	25×35	3.40	2.00	355	
					30×30	3.57	2.10	355	
					35×25	3.40	2.00	355	
680	22×50	3.91	2.30	293	25×40	3.91	2.30	293	
	25×40	3.74	2.20	293	30×35	4.08	2.40	293	
	30×30	3.91	2.30	293					
	35×25	3.74	2.20	293					
820	25×45	4.25	2.50	243	25×50	4.42	2.60	243	
	30×35	4.42	2.60	243	30×40	4.59	2.70	243	
	35×30	4.25	2.50	243	35×30	4.25	2.50	243	
1000	25×50	4.93	2.90	199	30×45	5.27	3.10	199	
	30×40	4.93	2.90	199	35×35	4.76	2.80	199	
1200	30×45	5.61	3.30	166	30×50	5.78	3.40	166	
	35×35	5.27	3.10	166	35×40	5.44	3.20	166	
1500	35×45	6.12	3.60	133	35×50	6.46	3.80	133	
1800	35×50	6.97	4.10	111					



SN6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		250(300)				315(365)			
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	1.02	0.60	1990
120						22×30	1.19	0.70	1659
150						22×30	1.36	0.80	1327
						25×25	1.36	0.80	1327
180		22×25	1.53	0.90	1106	22×35	1.53	0.90	1106
						25×30	1.53	0.90	1106
220		22×30	1.87	1.10	905	22×40	1.87	1.10	905
		25×25	1.87	1.10	905	25×35	1.87	1.10	905
						30×25	1.87	1.10	905
270		22×35	2.04	1.20	737	22×45	2.04	1.20	737
						25×40	2.21	1.30	737
						30×30	2.21	1.30	737
						35×25	2.21	1.30	737
330		22×40	2.38	1.40	603	25×45	2.38	1.40	603
		25×30	2.38	1.40	603	30×35	2.38	1.40	603
		30×25	2.55	1.50	603				
390		22×45	2.72	1.60	510	25×50	2.72	1.60	510
		25×35	2.72	1.60	510	30×40	2.72	1.60	510
						35×30	2.72	1.60	510
470		22×50	3.06	1.80	424	30×45	3.06	1.80	424
		25×40	3.06	1.80	424	35×35	3.06	1.80	424
		30×30	3.06	1.80	424				
		35×25	3.23	1.90	424				
560		25×45	3.40	2.00	355	30×50	3.40	2.00	355
		30×35	3.40	2.00	355	35×40	3.40	2.00	355
680		30×40	3.91	2.30	293	35×45	3.91	2.30	293
		35×30	4.08	2.40	293				
820		30×45	4.42	2.60	243				
		35×35	4.42	2.60	243				
1000		35×40	5.10	3.00	199				
1200		35×45	5.78	3.40	166				



SN6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		350(400)			400(450)			
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℃)
容量 (μF)								
82	22×25	1.09	0.64	2427				
100	22×25	1.22	0.72	1990				
120	22×30	1.39	0.82	1659				
	25×25	1.38	0.81	1659				
150	22×35	1.60	0.94	1327				
	25×30	1.60	0.94	1327				
180	22×40	1.87	1.10	1106				
	30×25	1.87	1.10	1106				
220	22×45	2.04	1.20	905	22×45	2.72	1.60	973
	25×35	2.04	1.20	905	25×35	2.58	1.52	973
	30×30	2.04	1.20	905	30×30	2.45	1.44	973
	35×25	2.21	1.30	905				
270	25×45	2.38	1.40	737	22×50	3.08	1.81	810
	30×25	2.38	1.40	737	25×40	3.04	1.79	810
					30×35	2.99	1.76	811
330	25×50	2.72	1.60	603	22×60	3.64	2.14	659
	35×30	2.72	1.60	603	25×50	3.60	2.12	659
					30×35	3.54	2.08	659
390	30×40	2.89	1.70	510	22×70	3.96	2.33	551
	35×35	3.06	1.80	510	25×55	3.92	2.30	469
	25×35	2.72	1.60	510	30×40	3.88	2.28	469
470	30×45	3.40	2.00	424	25×65	4.52	2.66	461
	35×40	3.40	2.00	424	30×50	4.45	2.62	462
	35×45	3.91	2.30	355	35×40	4.42	2.60	462
560					25×75	4.93	2.90	394
					30×55	4.88	2.87	394
					35×45	4.98	2.93	394
680	35×50	4.42	2.60	293	30×60	5.44	3.20	394
					35×50	5.39	3.17	318
820					30×70	5.95	3.50	318
					35×55	5.90	3.47	318
1000					30×85	6.49	3.82	270
					35×65	6.44	3.79	270
1200					35×75	6.99	4.11	270
1500					35×90	7.41	4.36	250



SN6

■ 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 (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					25×30	1.53	0.90	1990	
					30×25	1.50	0.88	1990	
120					25×35	1.70	1.00	1658	
					30×30	1.70	1.00	1658	
					35×25	1.62	0.95	1658	
150					25×40	2.04	1.20	1327	
					30×35	2.04	1.20	1327	
180					30×40	2.38	1.40	1106	
					35×30	2.21	1.30	1106	
220	22×55	2.11	1.24	1019	30×45	2.72	1.60	905	
	25×45	2.02	1.19	1019	35×35	2.55	1.50	905	
	30×35	1.94	1.14	1020					
270	22×65	2.67	1.57	849	30×50	3.06	1.80	737	
	25×50	2.50	1.47	849	35×40	2.89	1.70	737	
	30×40	2.35	1.38	849					
330	25×60	2.86	1.68	690	30×50	3.40	2.00	603	
	30×45	2.82	1.66	691	35×45	3.23	1.90	603	
	35×35	2.75	1.62	691					
390	25×70	3.37	1.98	577	35×50	3.91	2.30	511	
	30×50	3.32	1.95	492					
	35×40	3.28	1.93	492					
470	30×55	3.86	2.27	484	35×60	4.25	2.50	424	
	35×45	3.83	2.25	484					
560	30×65	4.35	2.56	413	35×65	4.76	2.80	356	
	35×50	4.30	2.53	413					
680	30×75	4.71	2.77	413	35×70	5.44	3.20	293	
	35×60	4.64	2.73	334					
820	35×70	5.19	3.05	334					
1000	35×80	5.78	3.40	283					
1200	35×95	6.26	3.68	283					
1500	35×115	6.78	3.99	262					