



# SN3

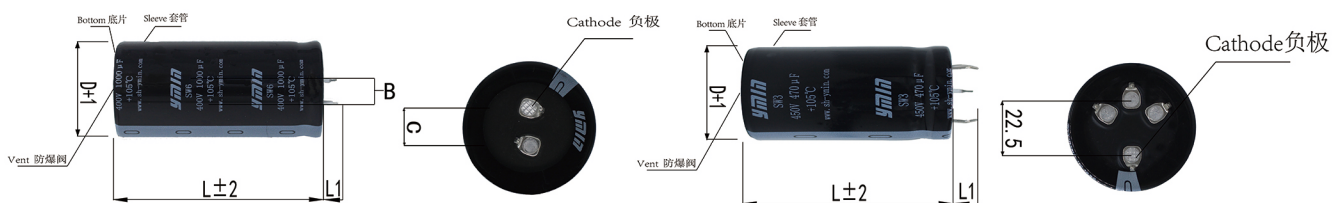
- ◆ 标准品
- ◆ 85°C 3000小时
- ◆ 适用于工业驱动、伺服、电源
- ◆ RoHS指令对应



## 主要技术参数

项目	特性																
工作温度范围	(16 ~ 100V)-40 ~ +85°C ; (160 ~ 550V)-25 ~ +85°C																
额定电压范围	16 ~ 550V																
额定静电容范围	100 ~ 56000μF (20°C 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°C																
损耗最大值(20°C 120Hz)	<table border="1"> <tr> <td>额定电压(V)</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63~100</td> <td>160~400</td> <td>450~550</td> </tr> <tr> <td>tg δ</td> <td>0.5</td> <td>0.4</td> <td>0.35</td> <td>0.3</td> <td>0.2</td> <td>0.15</td> <td>0.2</td> </tr> </table>	额定电压(V)	16	25	35	50	63~100	160~400	450~550	tg δ	0.5	0.4	0.35	0.3	0.2	0.15	0.2
	额定电压(V)	16	25	35	50	63~100	160~400	450~550									
tg δ	0.5	0.4	0.35	0.3	0.2	0.15	0.2										
温度特性(120Hz)	C(-25°C)/C(+20°C) ≥ 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°C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°C测试应满足以下要求																
	<table border="1"> <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																
<table border="1"> <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>	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																
高温无负荷特性	在85°C环境中储存1000小时后恢复至20°C测试应满足以下要求																
	<table border="1"> <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>	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																
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

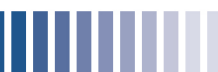
## 纹波电流修正系数

### 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

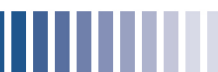
温度(°C)	40°C	60°C	85°C
系数	1.7	1.4	1.0



# SN3

## ■ 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°C 120Hz) Arms	纹波电流 (85°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 (85°C 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20°C)
	5600					22×25	4.41	2.10	84
	6800					22×30	5.04	2.40	69
	6800					25×25	5.08	2.42	68
	8200	22×25	4.62	2.20	65	22×35	5.44	2.59	57
	10000	22×30	5.25	2.50	66	22×40	5.96	2.84	48
	10000	25×25	5.46	2.60	67	25×30	6.01	2.86	48
	10000					30×25	6.05	2.88	47
	12000	22×35	6.09	2.90	46	22×45	6.89	3.28	40
	12000					25×35	6.93	3.30	40
	12000					30×30	6.97	3.32	39
	15000	22×40	6.72	3.20	37	25×40	7.73	3.68	32
	15000	25×30	6.93	3.30	36	35×25	7.77	3.70	31
	15000	30×25	7.14	3.40	36				
	18000	22×45	7.56	3.60	30	25×50	9.05	4.31	27
	18000	25×35	7.77	3.70	30	30×35	9.11	4.34	26
	18000					35×30	9.16	4.36	26
	22000	22×50	8.61	4.10	25	30×40	10.21	4.86	23
	22000	25×40	8.82	4.20	25	35×35	10.25	4.88	23
	22000	30×30	9.03	4.30	25				
	22000	35×25	9.24	4.40	25				
	27000	25×45	10.50	5.00	21				
	27000	30×35	10.50	5.00	20				
	33000	30×40	11.76	5.60	18	35×40	13.71	6.53	15
	33000	35×30	11.34	5.40	17				
	39000	30×45	13.02	6.20	15	35×45	15.79	7.52	12
	39000	35×35	13.23	6.30	15				
	47000	30×50	14.70	7.00	12				
	47000	35×40	15.12	7.20	12				
	56000	35×45	16.80	8.00	10				



# SN3

## ■ 标准品一览表

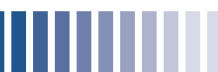
工作电压 (浪涌电压) (V)	35(44)				50(63)				
	项目 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40°C 120Hz) Arms	纹波电流 (85°C 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20°C)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40°C 120Hz) Arms	纹波电流 (85°C 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20°C)
	2200					22×25	3.40	1.62	122
	2700					22×30	3.90	1.86	102
	2700					25×25	3.96	1.89	103
	3300	22×25	3.82	1.82	101	22×35	4.179	1.99	99
	3900	22×30	4.47	2.13	87	22×35	4.431	2.11	87
	3900					25×30	4.473	2.13	87
	3900					30×25	4.494	2.14	88
	4700	25×25	4.54	2.16	72	22×40	5.061	2.41	73
	4700					25×35	5.103	2.43	73
	5600	22×35	4.87	2.32	73	22×50	5.334	2.54	75
	5600	25×30	4.96	2.36	74	25×40	5.376	2.56	75
	5600					30×30	5.418	2.58	75
	5600					35×25	5.46	2.6	75
	6800	22×40	5.73	2.73	59	25×45	5.922	2.82	60
	6800	25×35	5.80	2.76	63	30×35	5.964	2.84	61
	6800	30×25	5.86	2.79	65				
	8200	22×50	6.41	3.05	58	25×50	6.804	3.24	59
	8200	25×40	6.47	3.08	56	30×40	6.846	3.26	59
	8200	30×30	6.53	3.11	55	35×30	6.888	3.28	59
	8200	35×25	6.59	3.14	52				
	10000	25×45	6.95	3.31	49	30×45	7.182	3.42	48
	10000	30×35	7.01	3.34	49	35×35	7.224	3.44	48
	12000	25×50	7.43	3.54	40	30×50	8.022	3.82	39
	12000	30×40	7.48	3.56	40	35×40	8.064	3.84	40
	12000	35×30	7.52	3.58	40				
	15000	30×45	8.65	4.12	31	35×50	9.492	4.52	32
	15000	35×35	8.72	4.15	31				
	18000	30×50	9.77	4.65	26				
	18000	35×40	9.83	4.68	26				
	22000	35×45	11.05	5.26	22				
	27000	35×50	14.91	7.10	19				



# SN3

## ■ 标准品一览表

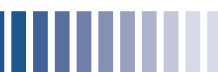
工作电压 (浪涌电压) (V)	63(79)				80(100)				
	项目 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40°C 120Hz) Arms	纹波电流 (85°C 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20°C)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40°C 120Hz) Arms	纹波电流 (85°C 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20°C)
	1000					22×25	2.65	1.26	199
	1200					22×30	3.07	1.46	166
	1500	22×25	3.40	1.62	138	25×25	3.53	1.68	135
	1800	22×30	3.80	1.81	112	22×35	3.91	1.86	112
	1800					25×30	3.99	1.90	113
	2200	22×30	4.41	2.1	92	22×40	4.49	2.14	92
	2200	25×25	4.45	2.12	93	25×35	4.54	2.16	93
	2200					30×25	4.58	2.18	93
	2700	22×35	4.68	2.23	75	22×50	5.06	2.41	75
	2700	25×30	4.75	2.26	75	25×40	5.10	2.43	75
	2700					30×30	9.35	4.45	75
	2700					35×25	9.39	4.47	75
	3300	22×40	4.94	2.35	84	25×45	5.75	2.74	62
	3300	25×35	4.98	2.37	83	30×35	5.80	2.76	62
	3300	30×25	5.02	2.39	83				63
	3900	22×45	5.52	2.63	69	25×50	6.59	3.14	52
	3900	25×40	5.59	2.66	69	30×40	6.64	3.16	53
	3900	30×30	5.65	2.69	70	35×30	6.68	3.18	53
	3900	35×25	5.71	2.72	70				
	4700					30×45	7.43	3.54	45
	4700					30×50	7.50	3.57	45
	5600	25×45	6.59	3.14	49	30×50	7.27	3.46	49
	5600	30×35	6.66	3.17	49	35×40	7.31	3.48	49
	5600	35×30	6.74	3.21	49				
	6800	30×40	7.60	3.62	41	35×40	8.65	4.12	41
	6800	35×35	7.69	3.66	41				
	8200	30×50	7.81	3.72	40				
	8200	35×40	7.90	3.76	40				
	10000	35×45	8.99	4.28	35				
	12000	35×50	10.00	4.76	28				



# SN3

## ■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)	100(125)				160(200)				
	项目 容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ D×L(mm)	纹波电流 (40°C 120Hz) Arms	纹波电流 (85°C 120Hz) Arms	ESR (Max,m $\Omega$ / 120Hz 20°C)	尺寸 $\Phi$ D×L(mm)	纹波电流 (40°C 120Hz) Arms	纹波电流 (85°C 120Hz) Arms	ESR (Max,m $\Omega$ / 120Hz 20°C)
	220					22×25	1.80	1.06	603
	270					22×25	2.01	1.18	492
	330					22×25	2.19	1.29	406
	390					22×30	2.48	1.46	343
	390					25×25	2.55	1.50	343
	470					25×30	2.69	1.58	285
	560					22×35	3.26	1.92	239
	560					25×30	3.30	1.94	239
	560					30×25	3.33	1.96	239
	680	22×25	2.21	1.05	294	22×40	3.67	2.16	198
	680					25×35	3.71	2.18	198
	820	22×30	2.48	1.18	245	22×50	4.10	2.41	166
	820					25×40	4.13	2.43	166
	820					30×30	4.17	2.45	171
	820					35×25	4.20	2.47	172
	1000	25×25	2.90	1.38	203	25×45	4.62	2.72	136
	1000					30×35	4.66	2.74	136
	1000					35×30	4.69	2.76	136
	1200	22×35	3.23	1.54	167	25×50	5.30	3.12	115
	1200	25×30	3.32	1.58	168	30×40	5.34	3.14	115
	1200					35×35	5.37	3.16	115
	1500	22×40	3.65	1.74	135	30×45	6.15	3.62	94
	1500	25×35	3.70	1.76	135	35×40	6.24	3.67	94
	1500	30×25	3.74	1.78	135				
	1800	22×50	4.33	2.06	112	35×45	6.55	3.85	90
	1800	25×40	4.37	2.08	113				
	1800	30×30	4.41	2.10	113				
	1800	35×25	4.45	2.12	113				
	2200	25×45	4.87	2.32	93	35×50	7.58	4.46	75
	2200	30×35	4.96	2.36	93				
	2200	35×30	5.04	2.40	93				
	2700	25×50	5.50	2.62	76				
	2700	30×40	5.61	2.67	76				
	3300	30×45	6.38	3.04	62				
	3300	35×35	6.45	3.07	63				
	3900	30×50	7.01	3.34	52				
	3900	35×40	7.10	3.38	53				
	4700	35×50	8.23	3.92	45				



# SN3

## ■ 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°C 120Hz) Arms	纹波电流 (85°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 (85°C 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20°C)
	220					22×25	1.73	1.02	605
	270	22×25	2.006	1.18	497	22×30	1.97	1.16	495
	330	22×30	2.312	1.36	404	22×30	2.31	1.36	407
	330					25×25	2.36	1.39	407
	390	25×25	2.516	1.48	343	22×35	2.65	1.56	343
	390					25×30	2.69	1.58	344
	470	22×35	2.907	1.71	285	22×40	3.09	1.82	285
	470	25×30	2.958	1.74	285	30×25	3.16	1.86	285
	470	30×25	3.009	1.77	285				
	560	22×40	3.281	1.93	238	22×45	3.50	2.06	239
	560	25×35	3.332	1.96	238	25×35	3.55	2.09	240
	560					30×30	3.59	2.11	241
	560					35×25	3.64	2.14	241
	680	22×50	3.774	2.22	198	25×40	3.93	2.31	197
	680	25×40	3.842	2.26	199	30×35	4.00	2.35	198
	680	30×30	3.876	2.28	199				
	680	35×25	3.978	2.34	199				
	820	25×45	4.267	2.51	164	25×50	4.47	2.63	168
	820	30×35	4.301	2.53	165	30×40	4.51	2.65	168
	820	35×30	4.369	2.57	165				
	820	25×50	4.828	2.84	136				
	1000	30×40	4.879	2.87	136	30×45	4.96	2.92	137
	1000					35×35	5.03	2.96	137
	1200	30×45	5.304	3.12	116	30×50	5.64	3.32	114
	1200	35×35	5.372	3.16	116	35×40	5.71	3.36	114
	1500	35×45	6.086	3.58	110	35×40	6.39	3.76	109
	1800	35×50	6.936	4.08	93				



# SN3

## ■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)	250(300)				315(365)			
	项目 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40°C 120Hz) Arms	纹波电流 (85°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 (85°C 120Hz) Arms
100	22×25	1.11	0.65	1992	22×25	1.05	0.62	1994
150					22×30	1.43	0.84	1329
150					25×25	1.45	0.85	1330
180	22×25	1.51	0.89	1109	22×35	1.62	0.95	1109
180					25×30	1.63	0.96	1110
220	22×30	1.73	1.02	908	22×40	1.80	1.06	909
220	25×25	1.80	1.06	909	25×35	1.87	1.10	909
220					30×25	1.94	1.14	909
270	22×35	1.97	1.16	738	22×45	2.11	1.24	738
270					25×40	2.14	1.26	738
270					30×30	2.18	1.28	738
270					35×25	2.21	1.30	738
330	22×40	2.31	1.36	605	25×45	2.24	1.32	605
330	25×30	2.35	1.38	605	30×35	2.31	1.36	605
330	30×25	2.38	1.40	605				
390	22×45	2.82	1.66	513	25×50	2.58	1.52	514
390	25×35	2.87	1.69	513	30×40	2.65	1.56	514
390					35×30	2.70	1.59	514
470	22×50	2.99	1.76	427	30×45	2.92	1.72	426
470	25×40	3.03	1.78	427	35×35	2.99	1.76	426
470	30×30	3.06	1.80	427				
470	35×25	3.09	1.82	427				
560	25×45	3.62	2.13	357	30×50	3.33	1.96	357
560	30×35	3.67	2.16	357	35×40	3.35	1.97	357
680	30×40	4.17	2.45	294	35×45	3.84	2.26	296
680	35×30	4.23	2.49	294				
820	30×45	4.35	2.56	246				
820	35×35	4.39	2.58	246				
1000	35×40	5.03	2.96	202				
1200	35×45	5.71	3.36	166				

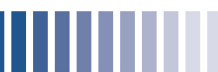


# SN3

## ■ 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°C 120Hz) Arms	纹波电流 (85°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 (85°C 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20°C)
	100	22×25	1.33	0.78	1993				
	120	22×30	1.38	0.81	1659				
	120	25×25	1.39	0.82	1660				
	150	22×35	1.58	0.93	1329				
	150	25×30	1.60	0.94	1330				
	180	22×40	1.87	1.1	1108				
	180	30×25	1.94	1.14	1109				
	220	22×45	2.07	1.22	909	22×45	2.21	1.3	870
	220	25×35	2.14	1.26	909	25×35	2.09	1.23	870
	220	30×30	2.18	1.28	909	30×30	1.99	1.17	870
	220	35×25	2.21	1.3	910				
	270	25×45	2.31	1.36	740	22×50	2.50	1.47	725
	270	30×35	2.35	1.38	740	25×40	2.47	1.45	725
	270					30×35	2.43	1.43	725
	330	25×50	2.65	1.56	605	22×60	2.96	1.74	589
	330	30×40	2.69	1.58	605	25×50	2.92	1.72	589
	330					30×35	2.87	1.69	589
	390	30×40	2.94	1.73	514	22×70	3.21	1.89	493
	390	35×35	2.99	1.76	514	25×55	3.18	1.87	420
	390					30×40	3.15	1.85	420
	470	30×40	3.33	1.96	427	25×65	3.67	2.16	413
	470	35×40	3.37	1.98	427	30×50	3.62	2.13	413
	470					35×40	3.59	2.11	413
	560	35×45	3.81	2.24	360	30×55	4.00	2.35	353
	560					35×45	3.96	2.33	353
	560					40×35	3.93	2.31	353
	680	35×50	4.35	2.56	295	30×65	4.42	2.60	285
	680					35×50	4.37	2.57	285
	680					40×40	4.34	2.55	285
	820	35×60	4.73	2.78	248	35×55	4.83	2.84	241
	820					40×45	4.79	2.82	241
	820					45×40	4.74	2.79	242
	1000					35×65	5.27	3.10	224
	1000					40×50	5.24	3.08	224
	1000					45×45	5.20	3.06	224
	1200					40×60	5.68	3.34	201
	1200					45×50	5.64	3.32	201
	1500					40×70	6.02	3.54	166
	1500					45×60	5.98	3.52	166





# SN3

## ■ 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°C 120Hz) Arms	纹波电流 (85°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 (85°C 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20°C)
	100					30×25	1.46	0.86	1995
	120					30×30	1.63	0.96	1660
	120					35×25	1.67	0.98	1670
	150					30×35	2.02	1.19	1329
	180					30×40	2.24	1.32	1110
	180					35×30	2.31	1.36	1110
	220	22×55	1.72	1.01	890	30×45	2.65	1.56	910
	220	25×45	1.65	0.97	890	30×35	2.70	1.59	910
	220	30×30	1.56	0.92	890				
	270	22×65	2.18	1.28	722	30×50	2.96	1.74	738
	270	25×50	2.02	1.19	722	35×40	2.99	1.76	739
	270	30×40	1.90	1.12	722				
	330	25×55	2.31	1.36	598	35×45	3.37	1.98	605
	330	30×40	2.28	1.34	598				
	330	35×35	2.24	1.32	598				
	390	30×50	2.74	1.61	501	35×50	2.18	1.28	515
	390	35×40	2.69	1.58	501				
	390	40×30	2.65	1.56	501				
	470	30×55	3.15	1.85	415				
	470	35×45	3.11	1.83	415				
	470	40×35	3.06	1.80	415				
	560	30×60	3.54	2.08	355				
	560	35×50	3.50	2.06	355				
	560	40×40	3.47	2.04	355				
	680	35×55	3.81	2.24	288				
	680	40×45	3.77	2.22	288				
	680	45×40	3.74	2.20	288				
	820	35×65	4.22	2.48	246				
	820	40×55	4.17	2.45	246				
	820	45×45	4.13	2.43	246				
	1000	40×60	4.69	2.76	226				
	1000	45×50	4.66	2.74	226				
	1200	40×70	5.08	2.99	209				
	1200	45×60	5.05	2.97	210				
	1500	40×85	5.49	3.23	170				
	1500	45×70	5.46	3.21	170				



# SN3

## ■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)	550(600)			
项目 容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ D×L(mm)	纹波电流 (40°C 120Hz) Arms	纹波电流 (85°C 120Hz) Arms	ESR (Max,m $\Omega$ / 120Hz 20°C)
180	30×50	1.80	1.06	1474
	35×35	1.80	1.06	1474
220	35×60	1.80	1.06	1206
	30×55	2.01	1.18	1206
270	35×45	2.23	1.31	983
330	35×50	2.55	1.50	804
390	35×60	2.84	1.67	681
470	35×70	3.32	1.95	565
560	35×70	3.57	2.10	472

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>YMIN\(上海永铭\)](#)