

■ 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

SW6

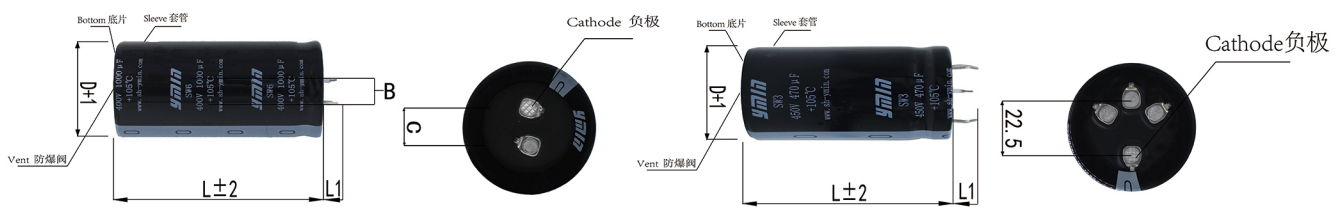
- ◆高纹波 长寿命 耐高温
- ◆105℃ 6000小时
- ◆适用于变频、伺服、电源
- ◆RoHS指令对应



主要技术参数

项目	特性										
工作温度范围	-25 ~ +105℃										
额定电压范围	10 ~ 500V										
额定静电容量范围	47 ~ 56000μF (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)	10	16	25	35	50	63	80	100	160~400	450~500
	tg δ	0.55	0.5	0.45	0.4	0.35	0.3	0.25	0.2	0.15	0.2
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
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



SW6

■ 标准品一览表

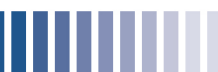
工作电压 (浪涌电压) (V)		10(13)				16(20)			
项目 容量 (μF)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (105℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)	尺寸 ΦD×L(mm)	纹波电流 (40℃ 120Hz) Arms	纹波电流 (105℃ 120Hz) Arms	ESR (Max,mΩ/ 120Hz 20℃)	
5600					22×25	3.89	1.44	119	
6800					22×30	4.48	1.66	98	
8200	22×25	3.67	1.30	89	25×25	4.51	1.67	81	
10000	22×30	4.46	1.65	73	22×35	5.62	2.08	66	
	25×25		1.64	73	25×30	5.59	2.07	66	
12000	22×35	5.00	1.85	61	22×40	6.37	2.36	55	
	25×25	4.91	1.82	61	25×35	6.40	2.37	55	
					30×25	6.29	2.33	55	
15000	22×40	5.72	2.12	49	22×45	7.26	2.69	44	
	25×30	5.70	2.11	49	25×40	7.34	2.72	44	
	30×25	5.78	2.14	49	30×30	6.86	2.54	44	
18000	22×45	6.48	2.40	41	25×45	8.26	3.06	37	
	25×35	6.26	2.32	41	30×35	8.15	3.02	37	
	30×30		2.37	41	35×30	8.34	3.09	37	
22000	25×40	6.99	2.59	33	25×50	9.15	3.39	30	
	30×30	7.37	2.73	33	30×40	9.34	3.46	30	
27000	25×45	8.13	3.01	27	30×45	10.48	3.88	25	
	30×35	8.45	3.13	27	35×35	10.40	3.85	25	
	35×30	8.90	3.05	27				26	
33000	25×50	9.26	3.43	22	30×50	11.69	4.33	20	
	30×40	9.53	3.53	22	35×40	12.14	4.33	20	
	35×35	9.42	3.49	22					
39000	30×45	10.21	3.78	19	35×45	13.39	4.96	17	
	35×40	10.69	3.96	19					
47000	30×50	12.37	4.58	16	35×50	16.00	5.49	14	
	35×45	12.42	4.60	16					
56000	35×50	13.66	5.06	13					



SW6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		25(32)				35(44)			
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℃)	
容量 (μF)									
2700					22×25	3.48	1.29	197	
3300					22×30	4.16	1.42	161	
3900	22×25	3.54	1.31	153	22×35	4.78	1.58	136	
					25×25	4.73	1.58	136	
4700	22×30	4.19	1.51	127	22×40	5.43	1.78	113	
	25×25		1.51	127	25×30	5.32	1.77	113	
5600	22×35	4.78	1.72	107	22×45	6.08	1.98	95	
	25×25	4.75	1.76	107	25×35	5.89	1.98	95	
					30×25	5.62	2.03	95	
6800	22×40	5.45	1.87	88	22×50	6.72	2.26	78	
	25×30	5.08	1.90	88	25×40	6.62	2.24	78	
					30×30	6.16	2.28	78	
8200	22×45	6.13	2.14	73	25×45	7.56	2.56	65	
	25×35	5.89	2.18	73	30×35	7.26	2.50	65	
	30×25	5.91	2.19	73	35×30		2.54	65	
10000	22×50	6.91	2.45	60	30×40	8.21	2.86	53	
	25×40	6.83	2.43	60	35×30	7.51	2.88	53	
	30×30	6.43	2.38	60					
12000	25×45	7.53	2.79	50	30×45	9.13	3.38	44	
	30×35	7.29	2.70	50	35×35	8.91	3.30	44	
	35×30	7.45	2.76	50					
15000	30×40	8.45	3.13	40	35×40	10.75	3.98	35	
18000	30×45	9.50	3.52	33	35×45	11.88	4.29	30	
	35×35	9.45	3.50	33					
22000	30×50	10.58	3.92	27					
	35×40	10.67	3.95	27					
27000	35×50	12.74	4.72	22					



SW6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		50(63)				63(79)			
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℃)	
1000					22×25	2.97	1.10	398	
1500	22×25	3.27	1.02	310	22×30	3.81	1.41	265	
					25×25	3.73	1.38	265	
1800	22×30		1.17	258	22×35	4.37	1.49	221	
	25×25		1.17	258	25×30	4.40	1.45	221	
2200	22×30	4.10	1.33	211	22×40	5.00	1.67	181	
	25×25	3.94	1.34	211	30×25	4.86	1.65	181	
2700	22×35	4.78	1.51	172	22×45	5.67	1.91	147	
	25×30	4.75	1.47	172	25×35	5.48	1.9	147	
	30×25		1.50	172	30×30	5.43	1.92	147	
3300	22×40	5.45	1.69	141	25×40	6.29	2.20	121	
	30×25	5.18	1.70	141	35×30		2.18	121	
3900	22×45	6.13	1.89	119	25×45	6.97	2.58	102	
	25×35	5.94	1.90	119	30×35	6.64	2.46	102	
	30×30	5.91	1.90	119	35×30	6.24	2.31	102	
4700	25×40	6.56	2.11	99	30×40	7.61	2.82	85	
	30×35		2.13	99	35×35	7.48	2.77	85	
5600	25×45	7.34	2.36	83	30×45	8.69	3.22	71	
	30×35	6.97	2.39	83	35×40	8.64	3.20	71	
	35×30	6.35	2.41	83					
6800	30×40	8.13	2.79	68	35×45	9.75	3.61	59	
	35×35	7.86	2.78	68					
8200	30×50	9.80	3.35	57	35×50	10.64	3.94	49	
	35×40	9.07	3.33	57					
10000	35×45	10.23	3.79	46					
12000	35×50	10.96	4.06	39					



SW6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		80(100)				100(125)			
项目	尺寸	纹波电流	纹波电流	ESR	尺寸	纹波电流	纹波电流	ESR	
容量 (μF)	ΦD×L(mm)	(40℃ 120Hz) Arms	(105℃ 120Hz) Arms	(Max,mΩ/ 120Hz 20℃)	ΦD×L(mm)	(40℃ 120Hz) Arms	(105℃ 120Hz) Arms	(Max,mΩ/ 120Hz 20℃)	
560					22×25	2.73	1.01	474	
680	22×25		0.97	510	22×30	3.21	1.19	390	
820	22×25	2.94	1.09	405	22×35	3.59	1.33	324	
					25×25	3.40	1.26	324	
1000	22×30	3.48	1.29	332	22×40	4.21	1.40	265	
	25×25		1.23	332	25×30	4.10	1.42	265	
					30×25	3.97	1.44	265	
1200	22×35	4.00	1.48	277	22×45	4.75	1.58	221	
	25×25	3.73	1.38	277	25×35	4.75	1.57	221	
	30×25		1.41	277	30×30	4.75	1.60	221	
1500	22×40	4.59	1.70	221	22×50	5.40	1.85	177	
	25×30	4.70	1.72	221	25×40	5.48	1.86	177	
	30×25	4.73	1.75	221	35×30		1.85	177	
1800	22×45	5.16	1.82	184	25×45	6.18	2.29	147	
	25×35	5.02	1.80	184	30×35	5.91	2.19	147	
	30×30		1.78	184	35×30	5.81	2.15	147	
2200	25×45	5.99	2.12	151	30×40	6.80	2.52	121	
	30×30	5.45	2.02	151	35×35	6.70	2.48	121	
2700	30×35	6.75	2.34	123	30×45	7.72	2.86	98	
	35×30	6.62	2.33	123	35×40	7.75	2.87	98	
3300	30×40	7.26	2.69	101	35×45	8.78	3.25	80	
	35×35	7.02	2.60	101					
3900	30×45	7.94	2.94	85	35×50	9.61	3.56	68	
	35×40	8.10	3.00	85					
4700	35×45	9.29	3.44	71					
5600	35×50	10.04	3.72	59					



SW6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		160(200)			180(225)			
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	22×25	1.70	0.63	905	22×25	1.70	0.63	905
270	22×30	2.05	0.76	737	22×30	2.05	0.76	737
					25×25	2.05	0.76	737
330	22×35	2.43	0.90	603	22×35	2.43	0.90	603
	25×25	2.27	0.84	603	25×30	2.43	0.90	603
390	25×30	2.62	0.97	510	22×40	2.78	1.03	510
	30×25	2.70	1.00	510	25×35	2.86	1.06	510
					30×25	2.75	1.02	510
470	22×40	3.00	1.11	424	22×45	3.16	1.17	424
	25×35	3.08	1.14	424	30×30	3.16	1.17	424
	30×30	3.16	1.17	424				
560	22×45	3.40	1.26	355	22×50	3.56	1.32	355
					25×40	3.56	1.32	355
					30×35	3.59	1.33	355
680	22×50	3.89	1.44	293	25×45	4.08	1.51	293
	25×40	3.86	1.43	293	35×30	4.02	1.49	293
	30×35	4.05	1.5	293				
820	25×45	4.40	1.63	243	25×50	4.62	1.71	243
	30×40	4.48	1.66	243	30×40	4.70	1.74	243
	35×30	4.40	1.63	243	35×35	4.73	1.75	243
1000	30×45	5.10	1.89	199	30×45	5.43	2.01	199
	35×35	5.10	1.89	199	35×40	5.59	2.07	199
1200	30×50	5.83	2.16	166	30×50	6.08	2.25	166
	35×40	6.02	2.23	166	35×45	6.02	2.23	166
1500	35×45	7.05	2.61	133	35×50	7.45	2.76	133
1800	35×50	8.02	2.97	111				



SW6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		200(250)				250(300)			
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℃)	
容量 (μF)									
150					22×25	1.40	0.52	1327	
180	22×25	1.54	0.57	1106	22×30	1.73	0.64	1106	
					25×25	1.67	0.62	1106	
220	22×30	1.89	0.70	905	22×35	2.05	0.76	905	
					25×30	2.05	0.76	905	
270	22×35	2.24	0.83	737	22×40	2.38	0.88	737	
	25×25	2.05	0.76	737	25×35	2.43	0.90	737	
					30×25	2.30	0.85	737	
330	22×40	2.59	0.96	603	22×45	2.73	1.01	603	
	25×30	2.43	0.90	603	30×30	2.70	1.00	603	
390	25×35	2.86	1.06	510	22×50	3.05	1.13	510	
	30×25	2.75	1.02	510	25×40	3.05	1.13	510	
					30×35	3.11	1.15	510	
470	22×45	3.16	1.17	424	25×45	3.48	1.29	424	
	25×40	3.29	1.22	424	35×30	3.35	1.24	424	
	30×30	3.16	1.17	424					
560	25×45	3.75	1.39	355	25×50	3.92	1.45	355	
	30×35	3.73	1.38	355	30×40	4.00	1.48	355	
					35×35	4.02	1.49	355	
680	25×50	4.27	1.58	293	30×45	4.62	1.71	293	
	30×40	4.35	1.61	293	35×40	4.70	1.74	293	
	35×30	4.02	1.49	293					
820	30×45	5.00	1.85	243	30×50	5.24	1.94	243	
	35×35	4.73	1.75	243					
1000	30×50	5.70	2.11	199	35×45	5.94	2.20	199	
	35×40	5.59	2.07	199					
1200	35×45	6.43	2.38	166					
1500	35×50	7.45	2.76	133					



SW6

■ 标准品一览表

工作电压 (浪涌电压) (V)		315(365)			350(400)			
项目 容量 (μF)	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)
68	22×25	0.86	0.32	2923	22×25	0.92	0.34	2927
82	22×30	1.03	0.38	2427	22×30	1.08	0.40	2427
100	25×25	1.11	0.41	1990	25×25	1.27	0.47	1990
120	22×35	1.30	0.48	1659	22×35	1.40	0.52	1659
	25×30	1.32	0.49	1659	25×30	1.43	0.53	1659
					30×25	1.43	0.53	1699
150	22×40	1.51	0.56	1327	22×40	1.59	0.59	1327
	30×25	1.38	0.51	1327	25×35	1.62	0.60	1327
180	22×45	1.70	0.63	1106	22×45	1.84	0.68	1106
	25×35	1.67	0.62	1106	25×40	1.89	0.70	1106
	30×30	1.70	0.63	1106	30×30	1.92	0.71	1106
220	22×50	1.94	0.72	905	22×50	2.11	0.78	905
	25×40	1.92	0.71	905	25×45	2.21	0.82	905
	30×35	2.00	0.74	905	30×35	2.21	0.82	905
270	25×45	2.19	0.81	737	25×50	2.54	0.94	406
	30×40	2.30	0.85	737	30×40	2.51	0.93	406
	35×30	2.21	0.82	737	35×30	2.43	0.90	406
330	25×50	2.48	0.92	603	30×45	2.84	1.05	603
	35×35	2.43	0.90	690	35×35	2.73	1.01	603
390	30×45	2.81	1.04	681	30×50	3.19	1.18	510
	35×40	2.84	1.05	681	35×40	3.05	1.13	510
470	30×50	3.11	1.15	565	35×45	3.40	1.26	424
	35×45	3.19	1.18	565				
560	35×50	3.62	1.34	474	35×50	3.75	1.39	355



SW6

■ 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℃)	
68	22×30	1.03	0.38	2927	22×30	1.03	0.38	3903	
82	25×25	1.11	0.41	2427	22×35	1.19	0.44	3237	
					25×30	1.22	0.45	3237	
					30×25	1.24	0.46	3237	
100	22×35	1.24	0.46	1990	22×40	1.35	0.50	2654	
	25×30	1.30	0.48	1990	25×35	1.40	0.52	2654	
	30×25	1.30	0.48	1990					
120	22×40	1.43	0.53	1659	22×50	1.57	0.58	2212	
	25×35	1.49	0.55	1659	25×40	1.57	0.58	2212	
	30×30	1.51	0.56	1659	30×30	1.57	0.58	2212	
150	22×50	1.70	0.63	1327	25×45	1.78	0.66	1769	
	25×40	1.76	0.65	1327	30×35	1.84	0.68	1769	
180	25×45	1.94	0.72	1106	25×50	2.00	0.74	1474	
	30×35	2.00	0.74	1106	30×40	2.08	0.77	1474	
					35×30	2.08	0.77	1474	
220	22×50	2.13	0.79	905	22×60	2.38	0.88	1206	
	25×40	2.30	0.85	905	25×50	2.38	0.88	1206	
	30×35	2.40	0.89	905	30×35	2.38	0.88	1206	
270	22×55	2.57	0.99	737	22×70	2.62	0.97	983	
	25×45	2.65	0.98	737	25×55	2.67	0.99	983	
	30×40	2.59	0.96	737	30×45	2.73	1.01	983	
330	22×65	3.02	1.12	603	25×60	3.05	1.13	804	
	25×55	3.02	1.12	603	30×45	3.11	1.15	804	
	30×40	2.97	1.10	603	35×40	3.11	1.15	804	
390	25×60	3.38	1.29	510	30×55	3.43	1.27	681	
	30×45	3.43	1.27	510	35×45	3.43	1.27	681	
	35×40	3.46	1.27	510	40×35	3.46	1.28	681	
470	25×70	3.54	1.35	424	30×60	4.13	1.53	565	
	30×55	3.59	1.33	424	35×50	4.16	1.54	565	
	35×45	3.59	1.33	424	40×40	4.16	1.54	565	
560	30×60	4.19	1.59	356	30×65	4.91	1.82	474	
	35×50	4.24	1.58	356	35×55	12.14	1.83	474	
	40×40	4.27	1.60	356	40×45	12.20	1.83	474	
680	30×70	5.16	1.95	293	35×60	5.99	2.22	391	
	35×55	5.16	1.93	293	40×50	6.02	2.23	391	
	40×45	5.18	1.94	293	45×45	13.65	2.23	391	
820	35×60	6.21	2.36	243	35×70	16.00	2.67	324	
	40×50	6.24	2.34	243	40×60	16.04	2.69	324	
	45×45	6.24	2.34	243	45×50	16.07	2.69	324	
1000	35×70	7.59	2.81	199	40×65	18.09	3.28	266	
	40×55	7.61	2.82	199	45×60	18.11	3.28	266	
	45×50	7.61	2.82	199					



SW6

■ 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℃)
47	22×30	1.11	0.41	5647
56	22×30	1.27	0.47	4736
68	22×35	1.46	0.54	3903
	25×30	1.46	0.54	3903
82	22×40	1.67	0.62	3237
	25×35	1.67	0.62	3237
100	22×45	1.81	0.67	2654
	25×40	1.81	0.67	2654
	30×30	1.81	0.67	2654
120	22×50	2.08	0.77	2212
	25×40	2.00	0.74	2212
	30×35	2.08	0.77	2212
	35×30	2.16	0.80	2212
150	25×45	2.21	0.82	1769
	30×40	2.30	0.85	1769
	35×30	1.81	0.67	1769
	35×35	2.30	0.85	1769
180	25×50	2.65	0.98	1474
	30×45	2.73	1.01	1474
220	30×50	3.02	1.12	1206
	35×35	2.54	0.94	1206
	35×40	3.02	1.12	1206
270	30×50	3.38	1.25	983
	35×40	3.38	1.25	983
330	35×45	3.67	1.36	804
390	35×50	4.16	1.54	681
470	35×60	4.56	1.69	565