

凯美系列：HS

智寶系列：LG

標準品系列

- 耐久性：105°C 2000 小时
- 适用于开关电源和其它工业/商业领域。
- 符合相应RoHS产品

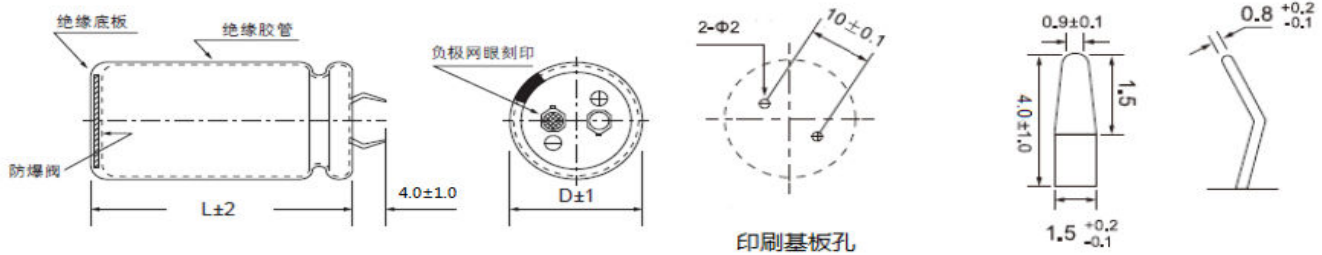
提升
至
600V



规格表

项目	性能																			
工作温度范围	-40 ~ +105°C				-40 ~ +105°C				-25 ~ +105°C											
额定电压范围	6.3 ~ 100VDC				160 ~ 500VDC				DC > 500V											
额定容量范围	560 ~ 82000 µF				47 ~ 2200 µF				47 ~ 390 µF											
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20°C)																			
漏电流 (20°C)	DC ≤ 500V I = 3√CV DC > 500V I = 0.02CV 或者 3mA 中任意一个较小值。 (施加额定电压5分钟后测量) I: 漏电流(µA) C: 静电容量(µF) V: 额定电压(VDC)																			
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20°C)	WV	6.3	10	16	25	35	50	63	80	100	160~400	420~450	500~600							
	靜電容量	-	-	≤33000	≥39000	≤33000	≥47000	≤22000	≥27000	≤6800	≥8200	≤6800	≥8200	≤3300	≥4700	≤3300	≥3900	-	-	-
	tan δ	0.60	0.55	0.5	0.6	0.4	0.5	0.35	0.4	0.3	0.35	0.25	0.35	0.20	0.25	0.20	0.25	0.15	0.20	0.25
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	测试频率: 120Hz																			
	额定电压(V)	6.3~16		25	35	50~63	80~100	160~400	420~450	500	550~600									
	Z-25°C / Z+20°C	4		3	3	2	2	4	8	8	8									
耐久性	在105°C 环境中，不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流，连续加载额定电压2000小时后，待温度恢复到20°C 进行测量时，应满足以下要求。																			
	静电容量变化率	在初始值的± 20%以内																		
损失角正切值	不超过规格值的200%																			
漏电流	低于规格值																			
高温无负荷特性	在105°C 环境中，连续無負荷放置1000小时后，待温度恢复到20°C 进行测量，测量前需先进行实验前处理，(处理方法参照JIS C 5101-4 4.1项)，电容器应满足和耐久性相同的要求																			

尺寸图



※料号第11~13码为S1G时，标准品端子脚长4.0±1.0mm，11~13码为是S1A时，标准品端子脚长5.8±1.0mm

纹波电流频率修正系数

频率 (Hz)	50	60	120	1K	10K~100K
6.3~100V	0.88	0.90	1.00	1.20	1.30
160~250V	0.85	0.88	1.00	1.30	1.50
315~450V	0.88	0.90	1.00	1.35	1.45
500~550V	0.70	0.72	1.00	1.30	1.40

凯美系列：HS

智寶系列：LG

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	
6.3 (8)	12000	22x25	0.60	1.55	16 (20)	18000	22x45	0.50	2.90	
	15000	22x30	0.60	1.70			25x40	0.50	2.90	
		25x25	0.60	1.70			30x30	0.50	2.90	
	18000	22x30	0.60	1.95			35x25	0.50	2.95	
		25x25	0.60	1.95		22000	25x45	0.50	3.30	
	22000	22x35	0.60	2.25			30x35	0.50	3.30	
		25x30	0.60	2.25			35x30	0.50	3.30	
		30x25	0.60	2.25		27000	25x50	0.50	3.80	
	27000	22x40	0.60	2.55			30x40	0.50	3.75	
		25x35	0.60	2.55			35x30	0.50	3.75	
		30x30	0.60	2.55		33000	30x45	0.50	4.30	
	33000	35x25	0.60	2.55			35x35	0.50	4.25	
		39000	22x45	0.60		2.90	39000	30x50	0.60	4.80
	25x40		0.60	2.95		35x40		0.60	4.80	
	30x30		0.60	2.90		47000	35x45	0.60	5.45	
	39000	35x25	0.60	2.95			56000	35x45	0.60	5.65
		25x50	0.60	3.25			68000	35x50	0.60	6.20
	30x35	0.60	3.25	47000			4700	22x25	0.40	1.50
	35x30	0.60	3.30			5600	22x30	0.40	1.65	
	47000	25x50	0.60	3.70		6800	25x25	0.40	1.65	
30x40		0.60	3.70	22x30	0.40		1.85			
56000	30x45	0.60	4.15	8200	25x25	0.40	1.85			
	35x35	0.60	4.10		22x35	0.40	2.10			
68000	30x50	0.60	4.70	8200	25x30	0.40	2.10			
	35x40	0.60	4.70		30x25	0.40	2.15			
82000	35x45	0.60	5.30		10000	22x40	0.40	2.40		
10 (13)	10000	25x25	0.55	1.55		25x35	0.40	2.40		
	12000	22x30	0.55	1.75		30x30	0.40	2.40		
		22x30	0.55	1.90		35x25	0.40	2.40		
	15000	25x25	0.55	1.90	12000	22x45	0.40	2.70		
		18000	22x35	0.55		2.20	25x40	0.40	2.75	
	25x30		0.55	2.25		30x30	0.40	2.70		
	22000	22x40	0.55	2.50	35x25	0.40	2.75			
		25x35	0.55	2.55	15000	25x45	0.40	3.15		
		30x25	0.55	2.45		30x35	0.40	3.15		
	27000	22x50	0.55	2.95	18000	35x30	0.40	3.25		
		25x40	0.55	2.90		25x50	0.40	3.55		
		30x30	0.55	2.85		30x40	0.40	3.55		
	33000	35x25	0.55	2.80	22000	35x35	0.40	3.55		
		25x45	0.55	3.30		30x45	0.40	4.05		
		30x35	0.55	3.30	27000	35x35	0.40	3.80		
	35x30	0.55	3.30	35x45		0.40	4.70			
	39000	25x50	0.55	3.70	33000	35x50	0.40	5.40		
		30x40	0.55	3.7	39000	35x45	0.45	5.50		
		35x30	0.55	3.65	47000	35x50	0.45	6.00		
	47000	30x45	0.55	4.20	35 (44)	3300	22x25	0.35	1.40	
35x35		0.55	3.80	3900		22x30	0.35	1.55		
56000	30x50	0.55	4.65	4700		25x25	0.35	1.55		
	35x40	0.55	4.65			22x35	0.35	1.80		
68000	35x50	0.55	5.50	5600		25x25	0.35	1.80		
	6800	22x25	0.5			1.55	22x35	0.35	1.95	
8200		22x30	0.5			1.70	25x30	0.35	1.95	
	10000	25x25	0.5	1.70		30x25	0.35	2.00		
12000		22x30	0.5	1.95		6800	22x40	0.35	2.20	
	25x25	0.5	1.95	25x35			0.35	2.25		
	22x35	0.5	2.20	30x30			0.35	2.30		
25x30	0.5	2.25	35x25	0.35			2.35			
15000	30x25	0.5	2.30	8200		22x50	0.35	2.55		
	22x40	0.5	2.55			25x40	0.35	2.50		
	25x35	0.5	2.60			30x30	0.35	2.75		
	30x30	0.5	2.60			35x25	0.35	2.75		
	35x25	0.5	2.65			10000	25x45	0.35	2.85	

凯美系列：HS

智寶系列：LG

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	
35 (44)	10000	30x35	0.35	2.90	80 (100)	1000	22x30	0.20	1.20	
		35x30	0.35	2.95			25x25	0.20	1.20	
	12000	25x50	0.35	3.25		1200	22x30	0.20	1.40	
		30x40	0.35	3.25			25x25	0.20	1.40	
		35x30	0.35	3.15		1500	22x35	0.20	1.60	
	30x45	0.35	3.70	25x30			0.20	1.60		
	35x35	0.35	3.65	30x25			0.20	1.65		
18000	35x40	0.35	4.35	1800		22x40	0.20	1.80		
22000	35x50	0.35	4.90			25x35	0.20	1.85		
						30x25	0.20	1.80		
50 (63)	1800	22x25	0.30	1.30		2200	22x45	0.20	2.05	
	2200	22x30	0.30	1.55			25x35	0.20	2.00	
		25x25	0.30	1.55			30x30	0.20	2.05	
	2700	22x30	0.30	1.70			35x25	0.20	2.05	
		25x25	0.30	1.70	2700		25x45	0.20	2.35	
	3300	22x35	0.30	1.95			30x35	0.20	2.35	
		25x30	0.30	1.85			35x30	0.20	2.35	
	3900	22x40	0.30	2.15	3300		25x50	0.20	2.70	
		25x35	0.30	2.20			30x40	0.20	2.70	
		30x25	0.30	1.95	3900		35x30	0.20	2.55	
	4700	22x45	0.30	2.45			30x45	0.25	3.00	
		25x40	0.30	2.45			35x35	0.25	3.00	
		30x30	0.30	2.45	4700		30x50	0.25	3.40	
	5600	35x25	0.30	2.50			35x40	0.25	3.40	
		22x50	0.30	2.75	5600	35x45	0.25	3.80		
		25x40	0.30	2.70		35x50	0.25	3.90		
	6800	30x35	0.30	2.75	100 (125)	560	22x25	0.20	1.05	
		35x30	0.30	2.75		680	22x25	0.20	1.20	
		8200	25x50	0.30		3.30	820	22x30	0.20	1.30
	30x40		0.30	3.30		25x25		0.20	1.33	
	10000	30x45	0.35	3.60		1000	22x35	0.20	1.50	
		35x35	0.35	3.55			25x30	0.20	1.50	
	12000	30x50	0.35	4.05			1200	22x40	0.20	1.70
		35x40	0.35	4.00		25x35		0.20	1.70	
	63 (79)	1200	22x25	0.25		1.20	30x25	0.20	1.70	
			22x30	0.25		1.30	1500	22x45	0.20	1.95
		1500	25x25	0.25		1.30		25x40	0.20	2.00
			22x30	0.25		1.50		30x30	0.20	1.95
1800		25x25	0.25	1.50		35x25	0.20	2.00		
		22x35	0.25	1.70		1800	25x45	0.20	2.20	
2200		25x30	0.25	1.75	30x35		0.20	2.50		
		30x25	0.25	1.80	35x30		0.20	2.45		
2700		22x40	0.25	2.00	2200	25x50	0.20	2.55		
		25x35	0.25	2.00		30x40	0.20	2.70		
		30x25	0.25	1.95		35x30	0.20	2.55		
3300		22x50	0.25	2.30	2700	30x45	0.20	2.90		
		25x40	0.25	2.30		35x35	0.20	2.85		
		30x30	0.25	2.25	3300	30x50	0.20	3.25		
		35x25	0.25	2.10		35x40	0.20	3.25		
		25x45	0.25	2.55		3900	35x45	0.25	3.70	
3900		30x35	0.25	2.55	4700	35x50	0.25	3.80		
		35x30	0.25	2.55	160 (200)	220	22x20	0.15	0.80	
		4700	25x50	0.25		2.85	270	22x25	0.15	1.00
30x40			0.25	2.85		330	22x25	0.15	1.20	
35x30		0.25	2.80	25x20			0.15	1.15		
5600		30x45	0.25	3.20		390	22x30	0.15	1.30	
		35x35	0.25	3.20			25x25	0.15	1.30	
6800		30x50	0.25	3.65		470	22x30	0.15	1.30	
		35x40	0.25	3.65			22x35	0.15	1.40	
8200		35x45	0.35	3.90			25x25	0.15	1.40	
		35x50	0.35	4.40		560	22x40	0.15	1.50	
80 (100)		820	22x25	0.20			1.10	25x30	0.15	1.50
								30x25	0.15	1.50

凯美系列：HS

智寶系列：LG

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	
160 (200)	680	22x45	0.15	1.70	200 (250)	270	22x25	0.15	0.94	
		25x35	0.15	1.70			25x25	0.15	1.00	
	820	22x50	0.15	1.95		330	22x30	0.15	1.20	
		25x40	0.15	2.00			25x25	0.15	1.20	
		30x30	0.15	2.00		390	22x30	0.15	1.30	
		35x25	0.15	1.90			22x35	0.15	1.31	
	1000	25x45	0.15	2.20			25x30	0.15	1.30	
		30x35	0.15	2.20			30x25	0.15	1.30	
	1200	35x30	0.15	2.20		470	22x35	0.15	1.40	
		25x50	0.15	2.45			22x40	0.15	1.52	
		30x40	0.15	2.45			25x30	0.15	1.45	
	1500	35x30	0.15	2.45			30x25	0.15	1.50	
		30x45	0.15	2.88		560	22x45	0.15	1.75	
	1800	35x35	0.15	2.84			25x35	0.15	1.68	
30x50		0.15	3.30	30x30	0.15		1.76			
2200	35x45	0.15	3.30	680	22x50	0.15	2.02			
	35x50	0.15	3.75		25x40	0.15	1.96			
180 (225)	180	22x20	0.15		0.75	30x30	0.15	1.94		
	220	22x25	0.15		0.85	35x25	0.15	1.98		
	270	22x25	0.15	0.95	820	25x45	0.15	2.27		
		25x20	0.15	0.90		30x35	0.15	2.26		
	22x25	0.15	1.20	35x30		0.15	2.33			
	330	22x30	0.15	1.22	1000	25x50	0.15	2.63		
		25x25	0.15	1.25		30x40	0.15	2.64		
	390	22x30	0.15	1.30		35x30	0.15	2.58		
		25x25	0.15	1.30		35x35	0.15	3.00		
	470	22x30	0.15	1.30	1200	30x45	0.15	3.04		
		22x35	0.15	1.35		35x40	0.15	3.16		
		25x30	0.15	1.40	1500	35x45	0.15	3.58		
		30x25	0.15	1.40	1800	35x50	0.15	4.10		
	560	22x40	0.15	1.50	250 (300)	120	22x20	0.15	0.60	
		25x35	0.15	1.55		150	22x25	0.15	0.65	
		30x25	0.15	1.50		180	22x25	0.15	0.80	
		680	22x45	0.15		1.70	220	22x30	0.15	0.95
			22x50	0.15		1.70		25x25	0.15	0.95
			25x35	0.15		1.70	270	22x35	0.15	1.15
			25x40	0.15		1.75		25x30	0.15	1.15
		30x30	0.15	1.70		30x25		0.15	1.15	
		35x25	0.15	1.70		330	22x35	0.15	1.19	
		820	22x50	0.15			1.95	25x30	0.15	1.20
	25x40		0.15	2.00			30x25	0.15	1.25	
	25x45	0.15	2.00	390		22x40	0.15	1.41		
	30x35	0.15	2.00			25x35	0.15	1.50		
35x25	0.15	1.90	30x25			0.15	1.35			
1000	25x45	0.15	2.20	470		22x50	0.15	1.66		
	25x50	0.15	2.20			25x40	0.15	1.61		
	30x35	0.15	2.25			30x30	0.15	1.59		
	30x40	0.15	2.25			35x25	0.15	1.63		
1200	35x30	0.15	2.25	560		25x45	0.15	1.85		
	25x50	0.15	2.45			30x35	0.15	1.85		
	30x40	0.15	2.45			35x25	0.15	1.78		
	30x45	0.15	2.50	25x50		0.15	2.14			
1500	35x35	0.15	2.50	680		30x35	0.15	2.04		
	30x45	0.15	2.80			35x30	0.15	2.10		
	30x50	0.15	2.90			30x45	0.15	2.49		
1800	35x40	0.15	2.90	820		35x35	0.15	2.45		
	30x50	0.15	3.30		1000	35x40	0.15	2.86		
35x50	0.15	3.30	1500	35x50	0.15	3.68				
200 (250)	150	22x20	0.15	0.65	350 (400)	56	22x20	0.15	0.40	
	180	22x20	0.15	0.70		68	22x25	0.15	0.45	
	220	22x25	0.15	0.85		82	22x25	0.15	0.55	
		25x20	0.15	0.80		25x20	0.15	0.50		

凯美系列：HS

智寶系列：LG

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)
350 (400)	100	22x30	0.15	0.70	400 (450)	470	30x50	0.15	2.05
		25x25	0.15	0.70			35x45	0.15	2.07
	120	22x30	0.15	0.65		560	35x45	0.15	2.20
		25x25	0.15	0.70			30x60	0.15	2.33
	150	22x35	0.15	0.68		35x50	0.15	2.36	
		25x30	0.15	0.67			35x50	0.15	2.47
		30x25	0.15	0.85	35x60	0.15	2.67		
	180	22x40	0.15	0.85	150	22x35	0.20	0.58	
		25x35	0.15	0.90		22x40	0.20	0.65	
	30x30	0.15	0.90	25x30		0.20	0.70		
	220	22x50	0.15	1.05	180	22x40	0.20	0.68	
		25x40	0.15	1.05		25x35	0.20	0.68	
		30x30	0.15	1.00	220	25x40	0.20	0.85	
	35x25	0.15	1.05	25x45		0.20	0.95		
	25x45	0.15	1.20	30x40		0.20	0.95		
	270	30x35	0.15	1.20	270	25x45	0.20	1.05	
		35x30	0.15	1.20		30x40	0.20	1.05	
	30x40	0.15	1.35	35x30		0.20	1.05		
330	35x35	0.15	1.40	330	25x50	0.20	1.15		
	30x45	0.15	1.50		30x40	0.20	1.15		
35x35	0.15	1.50	35x35		0.20	1.15			
390	35x40	0.15	1.70	390	30x45	0.20	1.25		
	35x45	0.15	1.90		30x50	0.20	1.40		
400 (450)	47	22x20	0.15	0.35	470	35x40	0.20	1.35	
	56	22x20	0.15	0.40		560	35x45	0.20	1.65
	68	22x25	0.15	0.50	47	22x25	0.20	0.39	
		25x20	0.15	0.50		56	22x25	0.20	0.42
	82	22x25	0.15	0.52	68	22x30	0.20	0.50	
		22x30	0.15	0.60		25x25	0.20	0.50	
	25x25	0.15	0.65	82	22x30	0.20	0.52		
		22x30	0.15		0.61	22x35	0.20	0.59	
	25x25	0.15	0.65		25x30	0.20	0.60		
	100	22x30	0.15	0.7	30x25	0.20	0.58		
		22x35	0.15	0.72		22x30	0.20	0.63	
	25x30	0.15	0.73	22x40		0.20	0.69		
	120	30x25	0.15	0.75	100	25x30	0.20	0.65	
		22x35	0.15	0.81		30x25	0.20	0.68	
		22x40	0.15	0.85		22x35	0.20	0.76	
	150	25x30	0.15	0.85	120	22x45	0.20	0.80	
		25x35	0.15	0.86		25x35	0.20	0.77	
		30x30	0.15	0.90		30x30	0.20	0.80	
35x25		0.15	0.86	35x25	0.20	0.82			
180	22x40	0.15	0.92	150	22x40	0.20	0.86		
	22x50	0.15	1.03		22x50	0.20	0.90		
	25x40	0.15	1.00		25x40	0.20	0.91		
220	30x30	0.15	0.99	30x30	0.20	0.92			
	25x45	0.15	1.17		35x25	0.20	0.99		
	30x35	0.15	1.16		22x45	0.20	0.92		
270	35x30	0.15	1.20	180	25x45	0.20	1.03		
	25x45	0.15	1.31		30x35	0.20	1.05		
	25x50	0.15	1.35		35x30	0.20	1.08		
	30x40	0.15	1.36	22x50	0.20	1.12			
330	35x30	0.15	1.33	220	25x50	0.20	1.20		
	25x50	0.15	1.53		30x40	0.20	1.22		
	30x45	0.15	1.58		35x30	0.20	1.20		
390	30x45	0.15	1.67	270	25x50	0.20	1.36		
	30x50	0.15	1.72		30x45	0.20	1.40		
	35x40	0.15	1.79		35x35	0.20	1.42		
470	30x45	0.15	1.75	330	30x45	0.20	1.61		
	35x40	0.15	1.85		30x50	0.20	1.65		
					35x40	0.20	1.68		
					30x50	0.20	1.86		
					35x45	0.20	1.89		

凯美系列：HS

智寶系列：LG

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	$\tan \delta$	纹波电流 (A/rms,105°C) (120Hz)	
450 (500)	470	35x45	0.20	1.95	550(600)	100	30x30	0.25	0.85	
		35x50	0.20	1.98		120	22x50	0.25	0.95	
	560	35x50	0.20	2.03			25x40	0.25	0.92	
		35x60	0.20	2.10			30x35	0.25	0.96	
500 (550)	47	22x25	0.25	0.51		150	25x45	0.25	1.08	
		22x30	0.25	0.58			30x40	0.25	1.12	
	68	25x25	0.25	0.65			35x30	0.25	1.10	
		82	22x35	0.25		0.72		180	25x50	0.25
	25x30		0.25	0.74		30x45	0.25		1.23	
	100	22x40	0.25	0.76		35x35	0.25		1.21	
		120	30x25	0.25		0.82	220	30x50	0.25	1.42
	22x50		0.25	0.93		35x40		0.25	1.41	
	150		25x35	0.25	0.93	270	30x50	0.25	1.57	
		30x30	0.25	0.91	35x45		0.25	1.64		
		180	25x45	0.25	1.08	330	35x50	0.25	1.73	
	30x35		0.25	1.04	390		35x60	0.25	1.92	
	220		35x25	0.25	0.99	600(650)	68	25x25	0.25	0.65
		270	25x50	0.25	1.20		82	25x30	0.25	0.85
			30x40	0.25	1.17		100	25x35	0.25	0.95
			35x30	0.25	1.10		120	30x30	0.25	1.12
		330	30x45	0.25	1.33			35x25	0.25	1.15
			390	35x35	0.25		1.23	150	25x40	0.25
		470		30x50	0.25		1.50		30x35	0.25
			550(600)	35x40	0.25		1.42	180	25x50	0.25
560	35x45	0.25		1.60	30x40		0.25		1.55	
	68	35x50	0.25	1.78	35x30		0.25		1.46	
82		35x60	0.25	2.03	220		30x45	0.25	1.73	
	100	22x30	0.25	0.55			35x35	0.25	1.75	
56			22x35	0.25	0.64	270	30x50	0.25	1.82	
	68	25x30	0.25	0.71	35x45		0.25	1.95		
82		22x40	0.25	0.82	330	35x50	0.25	2.23		
	25x35	0.25	0.83	390		35x60	0.25	2.71		
100	22x45	0.25	0.86							