

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

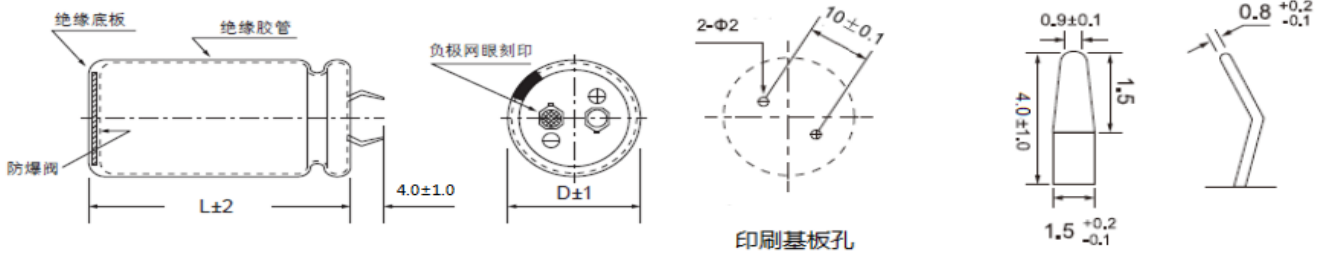
提升
至
550V



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 (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	500~550						
	靜電容量	-	-	≤3300 ≥3900	≤3300 ≥4700	≤2200 ≥2700	≤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
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								
	Z-25°C / Z+20°C	4		3	3	2	2	4	8	8	8								
Z-40°C / Z+20°C	15		10	8	6	5	-	-	-	-									
耐久性	在105°C环境中，不超过额定电压的范围下叠加额定纹波电流，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，无负荷放置1000小时后，待温度恢复到20°C进行测量时，应满足同耐久性一样的特性变化要求。																		

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	
	18000	25x25	0.60	1.70			30x30	0.50	2.90	
		22x30	0.60	1.95			35x25	0.50	2.95	
	22000	25x25	0.60	1.95		25x45	0.50	3.30		
		22x35	0.60	2.25		30x35	0.50	3.30		
		25x30	0.60	2.25		35x30	0.50	3.30		
	27000	30x25	0.60	2.25		25x50	0.50	3.80		
		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		30x45	0.50	4.30		
	33000	35x25	0.60	2.55		35x35	0.50	4.25		
		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	
	47000	30x35	0.60	3.25		25 (32)	4700	22x25	0.40	1.50
		35x30	0.60	3.30			5600	22x30	0.40	1.65
	56000	25x50	0.60	3.70			6800	25x25	0.40	1.65
30x40		0.60	3.70	8200	22x30		0.40	1.85		
68000	30x45	0.60	4.15		25x25		0.40	1.85		
	35x35	0.60	4.10	22x35	0.40		2.10			
82000	30x50	0.60	4.70	25x30	0.40		2.10			
	35x40	0.60	4.70	30x25	0.40		2.15			
10 (13)	10000	25x25	0.55	1.55	10000		22x40	0.40	2.40	
	12000	22x30	0.55	1.75			25x35	0.40	2.40	
	15000	22x30	0.55	1.90			30x30	0.40	2.40	
		25x25	0.55	1.90			35x25	0.40	2.40	
	18000	22x35	0.55	2.20	12000		22x45	0.40	2.70	
		25x30	0.55	2.25			25x40	0.40	2.75	
	22x40	0.55	2.50	30x30			0.40	2.70		
	22000	25x35	0.55	2.55	35x25		0.40	2.75		
		30x25	0.55	2.45	25x45		0.40	3.15		
		22x50	0.55	2.95	30x35		0.40	3.15		
	27000	25x40	0.55	2.90	35x30		0.40	3.25		
		30x30	0.55	2.85	25x50		0.40	3.55		
		35x25	0.55	2.80	30x40	0.40	3.55			
	33000	25x45	0.55	3.30	35x35	0.40	3.55			
		30x35	0.55	3.30	22000	30x45	0.40	4.05		
		35x30	0.55	3.30	35x35	0.40	3.80			
	39000	25x50	0.55	3.70	27000	35x45	0.40	4.70		
		30x40	0.55	3.7	33000	35x50	0.40	5.40		
		35x30	0.55	3.65	39000	35x45	0.45	5.50		
	47000	30x45	0.55	4.20	47000	35x50	0.45	6.00		
35x35		0.55	3.80	35 (44)	3300	22x25	0.35	1.40		
56000	30x50	0.55	4.65		3900	22x30	0.35	1.55		
	35x40	0.55	4.65		25x25	0.35	1.55			
68000	35x50	0.55	5.50		4700	22x35	0.35	1.80		
	22x25	0.5	1.55		25x25	0.35	1.80			
8200	22x30	0.5	1.70		5600	22x35	0.35	1.95		
	25x25	0.5	1.70			25x30	0.35	1.95		
10000	22x30	0.5	1.95			30x25	0.35	2.00		
	25x25	0.5	1.95		6800	22x40	0.35	2.20		
12000	22x35	0.5	2.20			25x35	0.35	2.25		
	25x30	0.5	2.25			30x30	0.35	2.30		
15000	30x25	0.5	2.30			35x25	0.35	2.35		
	22x40	0.5	2.55		8200	22x50	0.35	2.55		
	25x35	0.5	2.60			25x40	0.35	2.50		
	30x30	0.5	2.60		30x30	0.35	2.75			
	35x25	0.5	2.65		35x25	0.35	2.75			
						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		
15000	18000	35x40	0.35	4.35		1800	22x40	0.20	1.80	
		35x50	0.35	4.90			25x35	0.20	1.85	
50 (63)	1800	22x25	0.30	1.30			30x25	0.20	1.80	
	2200	22x30	0.30	1.55		2200	22x45	0.20	2.05	
		25x25	0.30	1.55			25x35	0.20	2.00	
	22x30	0.30	1.70	30x30			0.20	2.05		
	2700	25x25	0.30	1.70		2700	35x25	0.20	2.05	
		22x35	0.30	1.95	25x45		0.20	2.35		
	25x30	0.30	1.85	30x35	0.20		2.35			
	3300	3900	22x40	0.30	2.15	3300	35x30	0.20	2.35	
			25x35	0.30	2.20		25x50	0.20	2.70	
	30x25	0.30	1.95	30x40	0.20		2.70			
	4700	5600	22x45	0.30	2.45	3900	35x30	0.20	2.55	
			25x40	0.30	2.45		30x45	0.25	3.00	
			30x30	0.30	2.45	4700	35x35	0.25	3.00	
			35x25	0.30	2.50		30x50	0.25	3.40	
	6800	8200	22x50	0.30	2.75	35x40	0.25	3.40		
			25x40	0.30	2.70	5600	35x45	0.25	3.80	
			30x35	0.30	2.75	6800	35x50	0.25	3.90	
			35x30	0.30	2.75	100 (125)	560	22x25	0.20	1.05
	25x50	0.30	3.30	680	22x25		0.20	1.20		
	30x40	0.30	3.30	820	22x30		0.20	1.30		
	35x30	0.30	3.25		25x25		0.20	1.33		
	8200	10000	30x45	0.35	3.60		1000	22x35	0.20	1.50
			35x35	0.35	3.55			25x30	0.20	1.50
	10000	12000	30x50	0.35	4.05		1200	22x40	0.20	1.70
			35x40	0.35	4.00			25x35	0.20	1.70
	35x45	0.35	4.55	30x25	0.20			1.70		
	63 (79)	1200	22x25	0.25	1.20		1500	22x45	0.20	1.95
		1500	22x30	0.25	1.30			25x40	0.20	2.00
25x25			0.25	1.30	30x30			0.20	1.95	
1800		22x30	0.25	1.50	1500			35x25	0.20	2.00
		25x25	0.25	1.50				25x45	0.20	2.20
22x35		0.25	1.70	30x35		0.20		2.50		
2200		25x30	0.25	1.75	1800	35x30		0.20	2.45	
		30x25	0.25	1.80		25x50		0.20	2.55	
22x40		0.25	2.00	30x40		0.20		2.70		
2700		3300	25x35	0.25	2.00	2200		35x30	0.20	2.55
			30x25	0.25	1.95			30x40	0.20	2.70
			22x50	0.25	2.30			35x30	0.20	2.55
3300		3900	25x40	0.25	2.30	2700		30x45	0.20	2.90
			30x30	0.25	2.25			35x35	0.20	2.85
			35x25	0.25	2.10		30x50	0.20	3.25	
3900		4700	25x45	0.25	2.55	3300	35x40	0.20	3.25	
			30x35	0.25	2.55		3900	35x45	0.25	3.70
			35x30	0.25	2.55		4700	35x50	0.25	3.80
4700		5600	25x50	0.25	2.85	160 (200)	220	22x20	0.15	0.80
			30x40	0.25	2.85		270	22x25	0.15	1.00
			35x30	0.25	2.80		330	22x25	0.15	1.20
			30x45	0.25	3.20	25x20		0.15	1.15	
6800		8200	35x40	0.25	3.65	390	22x30	0.15	1.30	
			35x40	0.25	3.65		25x25	0.15	1.30	
8200		10000	30x50	0.25	3.65	470	22x30	0.15	1.30	
			35x40	0.25	3.65		22x35	0.15	1.40	
10000		80 (100)	35x50	0.35	4.40	560	25x25	0.15	1.40	
			820	22x25	0.20		1.10	22x40	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
	25x45	0.15	2.20	25x30			0.15	1.30	
	1000	30x35	0.15	2.20		470	30x25	0.15	1.30
		35x30	0.15	2.20			22x35	0.15	1.40
		25x50	0.15	2.45			22x40	0.15	1.52
	1200	30x40	0.15	2.45		560	25x30	0.15	1.45
		35x30	0.15	2.45			30x25	0.15	1.50
		30x45	0.15	2.88			22x45	0.15	1.75
	1500	35x35	0.15	2.84		680	25x35	0.15	1.68
30x50		0.15	3.30	30x30	0.15		1.76		
1800	35x45	0.15	3.30	820	22x50	0.15	2.02		
	2200	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		
		22x25	0.15	0.95	1000	25x45	0.15	2.27	
	270	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	1200	25x50	0.15	2.63	
		25x25	0.15	1.25		30x40	0.15	2.64	
	390	22x30	0.15	1.30		1500	35x30	0.15	2.58
		25x25	0.15	1.30	35x35		0.15	3.00	
	470	22x30	0.15	1.30	1800	30x45	0.15	3.04	
		22x35	0.15	1.35		35x40	0.15	3.16	
		25x30	0.15	1.40	120	22x20	0.15	0.60	
	30x25	0.15	1.40	150	22x25	0.15	0.65		
	560	22x40	0.15	1.50	180	22x25	0.15	0.80	
		25x35	0.15	1.55	220	22x30	0.15	0.95	
		30x25	0.15	1.50		25x25	0.15	0.95	
		680	22x45	0.15	1.70	270	22x35	0.15	1.15
	22x50		0.15	1.70	25x30		0.15	1.15	
	25x35		0.15	1.75	30x25		0.15	1.15	
	25x40		0.15	1.70	330	22x35	0.15	1.19	
	30x30	0.15	1.70	25x30		0.15	1.20		
	35x25	0.15	1.70	30x25		0.15	1.25		
	820	22x50	0.15	1.95	390	22x40	0.15	1.41	
		25x40	0.15	2.00		25x35	0.15	1.50	
		25x45	0.15	2.00		30x25	0.15	1.35	
		30x35	0.15	2.00	470	22x50	0.15	1.66	
	35x25	0.15	1.90	25x40		0.15	1.61		
	25x45	0.15	2.20	30x30		0.15	1.59		
	1000	25x50	0.15	2.20	560	35x25	0.15	1.63	
		30x35	0.15	2.25		25x45	0.15	1.85	
		30x40	0.15	2.25		30x35	0.15	1.85	
		35x30	0.15	2.25	35x25	0.15	1.78		
	1200	25x50	0.15	2.45	680	25x50	0.15	2.14	
		30x40	0.15	2.45		30x35	0.15	2.04	
		30x45	0.15	2.50		35x30	0.15	2.10	
		35x35	0.15	2.50	820	30x45	0.15	2.49	
1500	30x45	0.15	2.80	1000	35x35	0.15	2.45		
	30x50	0.15	2.90		1500	35x40	0.15	2.86	
	35x40	0.15	2.90		2200	35x50	0.15	3.68	
1800	30x50	0.15	3.30	200 (250)	150	22x20	0.15	0.65	
	35x50	0.15	3.30		180	22x20	0.15	0.70	
2200	35x50	0.15	3.60		220	22x25	0.15	0.85	
220	25x20	0.15	0.80		82	22x25	0.15	0.55	
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
	220	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	
		30x25	0.15	0.75				35x50	0.15	2.36	
	150	22x35	0.15	0.68			680	35x50	0.15	2.47	
		25x30	0.15	0.67		35x60		0.15	2.67		
		30x25	0.15	0.85		420(470)	150	22x35	0.20	0.58	
	180	22x40	0.15	0.85				22x40	0.20	0.65	
		25x35	0.15	0.90				25x30	0.20	0.70	
		30x30	0.15	0.90			180	22x40	0.20	0.68	
	220	22x50	0.15	1.05				25x35	0.20	0.68	
		25x40	0.15	1.05				25x40	0.20	0.85	
		30x30	0.15	1.00			220	25x45	0.20	0.95	
	35x25	0.15	1.05	30x40				0.20	0.95		
	25x45	0.15	1.20	270				25x45	0.20	1.05	
	30x35	0.15	1.20				30x40	0.20	1.05		
	35x30	0.15	1.20				35x30	0.20	1.05		
330	30x40	0.15	1.35	330	25x50		0.20	1.15			
	35x35	0.15	1.40		30x40		0.20	1.15			
	30x45	0.15	1.50		35x35		0.20	1.15			
390	35x35	0.15	1.50	390	30x45		0.20	1.25			
	35x40	0.15	1.70		30x50		0.20	1.40			
470	35x45	0.15	1.90	470	35x40		0.20	1.35			
400 (450)	47	22x20	0.15	0.35	450 (500)		47	22x25	0.20	0.39	
		22x20	0.15	0.40		22x25		0.20	0.42		
	68	22x25	0.15	0.50		68	22x30	0.20	0.50		
		25x20	0.15	0.50			25x25	0.20	0.50		
	82	22x25	0.15	0.52		82	22x30	0.20	0.52		
		22x30	0.15	0.60			22x35	0.20	0.59		
	100	22x30	0.15	0.61			25x30	0.20	0.60		
		22x35	0.15	0.65			30x25	0.20	0.58		
	120	25x25	0.15	0.65		100	22x30	0.20	0.63		
		22x30	0.15	0.7			22x40	0.20	0.69		
		22x35	0.15	0.72			25x30	0.20	0.65		
	150	25x30	0.15	0.73		120	30x25	0.20	0.68		
		30x25	0.15	0.75			22x35	0.20	0.76		
		22x35	0.15	0.81			22x45	0.20	0.80		
		22x40	0.15	0.85			25x35	0.20	0.77		
		25x30	0.15	0.85			30x30	0.20	0.80		
		25x35	0.15	0.86			35x25	0.20	0.82		
	180	30x30	0.15	0.90		150	22x40	0.20	0.86		
		35x25	0.15	0.86			22x50	0.20	0.90		
		22x40	0.15	0.92			25x40	0.20	0.91		
		22x50	0.15	1.03			30x30	0.20	0.92		
	220	25x40	0.15	1.00		180	35x25	0.20	0.99		
		30x30	0.15	0.99			22x45	0.20	0.92		
		25x45	0.15	1.17			25x45	0.20	1.03		
	270	30x35	0.15	1.16		220	30x35	0.20	1.05		
		35x30	0.15	1.20			35x30	0.20	1.08		
		25x45	0.15	1.31			22x50	0.20	1.12		
		25x50	0.15	1.35			25x50	0.20	1.20		
	330	30x40	0.15	1.36		270	30x40	0.20	1.22		
		35x30	0.15	1.33			35x30	0.20	1.20		
		25x50	0.15	1.53			25x50	0.20	1.36		
	390	30x45	0.15	1.58		330	30x45	0.20	1.40		
		35x35	0.15	1.56			35x35	0.20	1.42		
		30x45	0.15	1.67			30x45	0.20	1.61		
	470	30x50	0.15	1.72		390	30x50	0.20	1.65		
		35x40	0.15	1.79			35x40	0.20	1.68		
		30x45	0.15	1.62			30x50	0.20	1.86		
			35x40	0.15		1.65			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	500 (550)	390	35x50	0.25	1.78
		35x50	0.20	1.98		470	35x60	0.25	2.03
	560	35x50	0.20	2.03		47	22x30	0.25	0.55
		35x60	0.20	2.10		56	22x35	0.25	0.64
500 (550)	47	22x25	0.25	0.51	68	25x30	0.25	0.71	
		22x30	0.25	0.58	82	22x40	0.25	0.82	
	56	25x25	0.25	0.65		25x35	0.25	0.83	
		82	22x35	0.25	0.72	100	22x45	0.25	0.86
	25x30		0.25	0.74	30x30		0.25	0.85	
	100	22x40	0.25	0.76	120	22x50	0.25	0.95	
		30x25	0.25	0.82		25x40	0.25	0.92	
	120	22x50	0.25	0.93		30x35	0.25	0.96	
		150	25x35	0.25	0.93	150	25x45	0.25	1.08
	30x30		0.25	0.91	30x40		0.25	1.12	
	150	25x45	25x45	0.25	1.08	180	35x30	0.25	1.10
			30x35	0.25	1.04		25x50	0.25	1.20
		180	35x25	0.25	0.99	220	30x45	0.25	1.23
			25x50	0.25	1.20		35x35	0.25	1.21
	220	30x40	30x40	0.25	1.17	270	30x50	0.25	1.42
			35x30	0.25	1.10		35x40	0.25	1.41
	270	30x45	30x45	0.25	1.33	330	30x50	0.25	1.57
			35x35	0.25	1.23		35x45	0.25	1.64
	330	30x50	30x50	0.25	1.50	390	35x50	0.25	1.73
			35x40	0.25	1.42		35x60	0.25	1.92
330	35x45	0.25	1.60						