

凯美系列：LS
智寶系列：LH 標準品系列

- 耐久性：85°C 2000小时
- 推荐应用：适用于开关电源和其它工业/商业领域。
- 符合相应RoHS产品

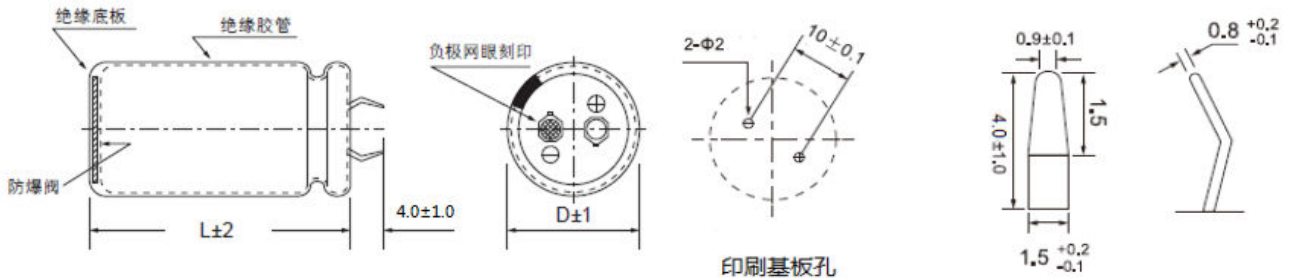
提升
至
600V



规格表

项目	性能																			
工作温度范围	-40~+85°C					-40~+85°C					-25~+85°C									
额定电压范围	6.3 ~ 100VDC					160 ~ 500VDC					DC > 500V									
额定电容量范围	820 ~ 120000 µ					47 ~ 2700 µF					100~330 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	500~600							
	靜電容量	-	-	≤47000	≥56000	≤39000	≥47000	≤27000	≥33000	≤6800	≥8200	≤6800	≥8200	≤2200	≥2700	≤3300	≥3900	-	-	-
	tan δ	0.60	0.55	0.50	0.60	0.40	0.50	0.35	0.40	0.30	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																			
	WV	6.3~16		25	35	50~63	80~100	160~400	420~500	550~600										
	Z-25°C / Z+20°C	3		3	3	2	2	4	8	8										
Z-40°C / Z+20°C	12		10	8	6	5	-	-	-											
耐久性	在85°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85°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	1.20
160~250V	0.75	0.78	1.00	1.30	1.50
350~450V	0.74	0.76	1.00	1.35	1.45
500~600V	0.72	0.74	1.00	1.30	1.40

凱美系列：LS

智寶系列：LH

標準品系列

■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,85°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,85°C) (120Hz)
6.3 (8)	15000	22x25	0.60	2.44	16 (20)	18000	22x40	0.50	3.70
	18000	22x30	0.60	2.60			25x35	0.50	3.75
		25x25	0.60	2.62			30x30	0.50	3.80
	22000	22x30	0.60	3.06		22000	22x50	0.50	4.35
		25x25	0.60	3.07			25x40	0.50	4.30
	27000	22x35	0.60	3.49			30x30	0.50	4.25
		25x30	0.60	3.52		35x25	0.50	4.20	
		30x25	0.60	3.57		27000	25x45	0.50	4.70
	33000	22x40	0.60	3.97			30x35	0.50	4.65
		25x35	0.60	4.02			35x30	0.50	4.65
		30x30	0.60	4.05		33000	30x40	0.50	5.35
	35x25	0.60	4.10	35x30			0.50	5.40	
	39000	22x50	0.60	4.56		39000	30x45	0.50	6.00
		25x40	0.60	4.50			35x35	0.50	5.95
		30x30	0.60	4.46		47000	30x50	0.50	6.80
		35x25	0.60	4.51			35x40	0.50	6.75
	47000	25x45	0.60	5.09		56000	35x45	0.60	7.60
		30x35	0.60	5.06		68000	35x50	0.60	8.00
		35x30	0.60	5.03		82000	35x60	0.60	8.50
	56000	25x50	0.60	5.71		25 (32)	5600	22x25	0.40
30x40		0.60	5.70	6800	22x30		0.40	2.69	
35x30		0.60	5.75	8200	25x25		0.40	2.56	
68000		30x45	0.60		6.48		22x35	0.40	2.70
	35x35	0.60	6.42	25x25	0.40		2.75		
82000	30x50	0.60	7.32	10000	22x40		0.40	3.10	
	35x40	0.60	7.29		25x30		0.40	3.15	
100000	35x45	0.60	8.31		30x25		0.40	3.20	
120000	35x50	0.60	8.60	12000	22x45		0.40	3.50	
12000	22x25	0.55	2.40		25x35		0.40	3.45	
	15000	22x30	0.55	2.75	30x30		0.40	3.50	
25x25		0.55	2.75	35x25	0.40		3.55		
18000	22x35	0.55	3.15	15000	22x50		0.40	4.00	
	25x25	0.55	3.05		25x40		0.40	3.95	
22000	22x40	0.55	3.55		30x35		0.40	4.00	
	25x30	0.55	3.50	35x30	0.40		4.05		
27000	30x25	0.55	3.55	18000	25x45		0.40	4.45	
	22x45	0.55	4.05		30x35		0.40	4.45	
	25x35	0.55	4.00		35x30		0.40	4.60	
33000	30x30	0.55	4.05	22000	30x40		0.40	5.20	
	22x50	0.55	4.60		35x35	0.40	5.15		
	25x40	0.55	4.55		30x45	0.40	5.95		
	30x30	0.55	4.50	35x40	0.40	5.90			
39000	35x25	0.55	4.50	27000	30x50	0.40	6.70		
	25x45	0.55	5.10		35x45	0.40	6.75		
	30x35	0.55	5.05	33000	35x50	0.40	7.55		
47000	35x30	0.55	5.05	39000	35x45	0.40	7.56		
	25x50	0.55	5.75	47000	35x50	0.50	8.30		
	30x40	0.55	5.70	35 (44)	3900	22x25	0.35	2.20	
35x30	0.55	5.65	4700		22x30	0.35	2.41		
56000	30x45	0.55	6.45		5600	25x25	0.35	2.40	
	35x35	0.55	6.40			22x35	0.35	2.75	
68000	30x50	0.55	7.05		6800	25x25	0.35	2.75	
	35x40	0.55	7.10			22x40	0.35	2.85	
82000	35x50	0.55	7.50		25x30	0.35	2.85		
8200	22x25	0.50	2.60		8200	30x25	0.35	2.90	
	22x30	0.50	2.81			22x45	0.35	3.15	
	25x25	0.50	2.75			25x35	0.35	3.10	
	10000	22x30	0.50		2.90	10000	30x30	0.35	3.15
25x25		0.50	2.95		22x50		0.35	3.55	
12000	22x35	0.50	3.30		25x40	0.35	3.50		
	25x30	0.50	3.45		30x30	0.35	3.45		
	30x25	0.50	3.50		35x25	0.35	3.40		

凱美系列：LS

智寶系列：LH

■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,85°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,85°C) (120Hz)				
35(44)	12000	25x45	0.35	3.95	63(79)	8200	35x35	0.35	4.80				
		30x35	0.35	4.00		10000	30x50	0.35	5.50				
		35x30	0.35	4.05			35x40	0.35	5.45				
	15000	25x50	0.35	4.95	12000	35x45	0.35	6.20	80 (100)	1200	22x25	0.20	1.65
		30x40	0.35	4.95	1500	22x30	0.20	1.90					
		35x35	0.35	5.00		25x25	0.20	1.90					
	18000	30x45	0.35	5.50		1800	22x35	0.20		2.20			
		35x40	0.35	5.55	25x30		0.20	2.20					
		30x50	0.35	6.00	30x25		0.20	2.20					
	22000	35x45	0.35	6.05	2200	22x40	0.20	2.45					
0.35			6.90	25x30		0.20	2.45						
27000	35x50	0.35	6.90	2700		30x25	0.20	2.50					
		0.30	1.93			22x45	0.25	2.80					
		0.30	2.10			25x35	0.25	2.80					
50 (63)	2200	22x25	0.30	1.93		3300	30x30	0.25	2.85				
		22x30	0.30	2.10			35x25	0.25	2.85				
	2700	25x25	0.30	2.20			3900	22x50	0.25	3.15			
		22x30	0.30	2.35		25x40		0.25	3.20				
	3300	25x25	0.30	2.35		4700		30x30	0.25	3.20			
			0.30	2.65	35x25		0.25	3.20					
	3900	22x35	0.30	2.65	5600		25x45	0.25	3.60				
			0.30	2.65		30x35	0.25	3.60					
			0.30	2.65		35x30	0.25	3.60					
	4700	22x40	0.30	3.00	6800	25x50	0.25	4.05					
0.30			3.00	30x40		0.25	4.05						
30x25		0.30	2.95	35x35		0.25	4.10						
		0.30	3.35	30x45	0.25	4.55							
5600	25x40	0.30	3.35	8200	35x35	0.25	4.55						
		0.30	3.35		30x50	0.25	5.15						
		0.30	3.40		35x40	0.25	5.15						
63 (79)	6800	22x50	0.30	3.80	10000	35x50	0.25	6.60	100 (125)	820	22x25	0.20	1.85
		30x30	0.30	3.85		12000	30x45	0.35		5.00			
		35x30	0.30	3.85			22x30	0.20		2.10			
	8200	25x50	0.35	4.35	10000	25x25	0.20	2.10					
			0.35	4.35		22x35	0.20	2.40					
			0.35	4.40	15000	25x30	0.20	2.45					
10000	30x45	0.35	5.00	1800		22x40	0.20	2.70					
		0.35	4.95		25x30	0.20	2.75						
12000	30x50	0.35	5.60		30x25	0.20	2.75						
		0.35	5.55	22x45	0.20	3.10							
63 (79)	15000	35x45	0.35	6.45	2200	25x35	0.20	3.15					
		18000	35x50	0.35		6.70	30x30	0.20	3.15				
				0.25		1.85	35x25	0.20	3.15				
	1800	22x25	0.25	1.85	2700	22x50	0.20	3.50					
			0.25	2.30		25x40	0.20	3.55					
			0.25	2.30		30x30	0.20	3.55					
	2200	22x30	0.25	2.30	3300	35x25	0.20	3.60					
			0.25	2.45		25x45	0.20	4.10					
			0.25	2.45		30x35	0.20	4.05					
	2700	25x30	0.25	2.45	3900	35x30	0.20	4.05					
0.25			2.50	25x50		0.20	4.50						
0.25			2.50	30x40		0.20	4.55						
3300	22x40	0.25	2.60	4700	35x35	0.20	4.50						
		0.25	2.65		30x45	0.25	5.15						
		0.25	2.70		35x35	0.25	5.10						
3900	22x45	0.25	2.95	5600	30x40	0.25	5.75						
		0.25	2.95		35x40	0.25	5.75						
		0.25	3.00		35x50	0.25	6.20						
4700	25x45	0.25	3.70	6800	270	22x25	0.15	1.15					
		0.25	3.75		8200	330	22x25	0.15	1.40				
		0.25	3.75				25x20	0.15	1.35				
		5600	30x35	0.25	3.75								
0.25	4.25												
6800	30x40	0.25	4.25										
		0.25	4.20										
8200	30x45	0.35	4.80										

凯美系列：LS

智寶系列：LH

■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,85°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,85°C) (120Hz)
160(200)	390	22x30	0.15	1.55	180 (225)	1500	30x45	0.15	4.15
		25x25	0.15	1.55			35x35	0.15	4.09
		30x25	0.15	1.65			35x40	0.15	3.80
	470	22x30	0.15	1.75		1800	35x40	0.15	4.73
		25x25	0.15	1.75			35x45	0.15	4.30
		30x25	0.15	1.85			2200	35x45	0.15
	560	22x30	0.15	1.95		35x50		0.15	4.90
		25x30	0.15	2.10		200 (250)	180	22x25	0.15
	680	30x25	0.15	2.10			220	22x25	0.15
		22x40	0.15	2.32	270		22x25	0.15	1.67
		25x30	0.15	2.21			22x30	0.15	1.75
	30x25	0.15	2.29	25x25			0.15	1.75	
	820	22x45	0.15	2.68	330		22x25	0.15	1.60
		25x35	0.15	2.58			22x30	0.15	1.66
		30x30	0.15	2.70			25x25	0.15	1.66
	1000	35x25	0.15	2.50	390		22x30	0.15	1.80
		22x50	0.15	3.11			25x25	0.15	1.80
		1200	25x40	0.15	3.00		470	22x35	0.15
	30x35		0.15	2.80	25x30			0.15	2.13
	35x25		0.15	3.02	30x25			0.15	2.21
1500	25x45	0.15	3.49	560	22x40		0.15	2.44	
	30x35	0.15	3.48		25x35		0.15	2.48	
	35x30	0.15	3.59		30x25	0.15	2.41		
1800	30x45	0.15	3.75	680	22x45	0.15	2.83		
	35x30	0.15	3.70		25x35	0.15	2.73		
	35x35	0.15	4.26		30x30	0.15	2.85		
2200	30x50	0.15	4.20	820	35x25	0.15	2.92		
	35x40	0.15	4.20		25x40	0.15	3.17		
2700	35x40	0.15	4.60		1000	25x45	0.15	3.25	
180 (225)	35x45	0.15	4.80	30x30		0.15	3.13		
	35x50	0.15	5.45	30x35		0.15	3.22		
	180	22x20	0.15	1.00	35x30	0.15	3.40		
	220	22x25	0.15	1.10	25x45	0.15	3.55		
		22x25	0.15	1.25	25x50	0.15	3.87		
	270	25x20	0.15	1.25	1200	30x35	0.15	3.68	
		22x25	0.15	1.40		30x40	0.15	3.82	
	330	22x30	0.15	1.40		35x30	0.15	3.80	
		25x25	0.15	1.40	1500	25x50	0.15	4.05	
	390	22x30	0.15	1.60		30x40	0.15	4.26	
		25x25	0.15	1.60		30x45	0.15	4.46	
	470	22x35	0.15	1.80	1800	35x30	0.15	4.17	
		25x30	0.15	1.80		35x35	0.15	4.42	
		30x25	0.15	1.80		30x45	0.15	4.50	
	560	22x35	0.15	2.00	2200	30x50	0.15	4.55	
22x40		0.15	2.00	35x35		0.15	4.52		
25x30		0.15	1.99	35x40		0.15	5.02		
680	30x25	0.15	2.06	330	35x40	0.15	5.30		
	22x45	0.15	2.25		35x45	0.15	5.45		
	25x35	0.15	2.34		250 (300)	35x45	0.15	5.60	
30x30	0.15	2.20	120	22x20		0.15	1.00		
35x25	0.15	2.20	150	22x25		0.15	1.03		
820	22x50	0.15	2.55	180	22x25	0.15	1.13		
	25x40	0.15	2.72		25x20	0.15	1.10		
	30x30	0.15	2.68	220	22x25	0.15	1.31		
30x35	0.15	2.60	22x35		0.15	1.45			
1000	35x25	0.15	2.75	270	25x25	0.15	1.45		
	25x45	0.15	3.16		22x30	0.15	1.57		
	30x35	0.15	3.15	330	25x25	0.15	1.57		
35x30	0.15	2.90	22x30		0.15	1.65			
1200	30x40	0.15	3.65		25x25	0.15	1.80		
	35x30	0.15	3.56	30x25	0.15	1.86			
	35x35	0.15	3.30						

凱美系列：LS

智寶系列：LH

■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,85°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,85°C) (120Hz)	
250 (300)	390	22x35	0.15	2.01	400 (450)	150	30x25	0.15	1.25	
		470	25x30	0.15		2.03	180	22x40	0.15	1.38
			30x25	0.15		2.10		22x45	0.15	1.43
	22x40		0.15	2.34		25x35		0.15	1.40	
	560	25x35	0.15	2.38		220	30x30	0.15	1.42	
		30x25	0.15	2.31			22x50	0.15	1.69	
		35x25	0.15	2.54			25x40	0.15	1.64	
		22x45	0.15	2.56		30x30	0.15	1.62		
	680	25x40	0.15	2.74		270	35x25	0.15	1.66	
		30x30	0.15	2.71			22x50	0.15	1.78	
		35x25	0.15	2.78			25x40	0.15	1.73	
	820	25x45	0.15	3.19		330	30x35	0.15	1.91	
		30x35	0.15	3.18			35x30	0.15	1.97	
		35x25	0.15	2.95			25x45	0.15	2.10	
	1000	30x40	0.15	3.69		390	25x50	0.15	2.22	
35x30		0.15	3.60	30x40	0.15		2.23			
30x45		0.15	4.28	35x30	0.15		2.18			
1200	35x35	0.15	4.22	470	30x40	0.15	2.50			
	35x40	0.15	4.88		30x45	0.15	2.55			
	1500	35x45	0.15		5.20	35x35	0.15	2.52		
350 (400)	68	22x20	0.15	0.55	560	30x45	0.15	2.80		
		22x25	0.15	0.65		30x50	0.15	2.90		
		25x20	0.15	0.65		35x40	0.15	2.92		
	100	22x30	0.15	0.90	680	30x50	0.15	3.30		
		25x20	0.15	0.90		35x45	0.15	3.34		
	120	22x30	0.15	1.00	420 (470)	120	22x30	0.20	0.95	
		25x25	0.15	1.00		150	22x35	0.20	1.05	
	150	22x35	0.15	1.15			25x30	0.20	1.05	
		25x30	0.15	1.15			30x25	0.20	1.05	
		30x25	0.15	1.15		180	22x40	0.20	1.35	
	180	22x40	0.15	1.30		220	22x45	0.20	1.40	
		25x30	0.15	1.25			22x50	0.20	1.55	
		30x25	0.15	1.25			25x40	0.20	1.50	
	220	22x45	0.15	1.45		270	25x45	0.20	1.60	
		25x35	0.15	1.45			25x40	0.20	1.50	
		30x30	0.15	1.45			30x40	0.20	1.60	
	270	35x25	0.15	1.45		330	25x45	0.20	1.75	
		25x40	0.15	1.65			25x50	0.20	1.85	
		30x35	0.15	1.65			30x40	0.20	1.75	
	330	35x25	0.15	1.65		390	30x45	0.20	1.90	
		25x45	0.15	1.82	30x45		0.20	1.90		
		30x35	0.15	1.82	30x45		0.20	2.10		
	390	35x30	0.15	1.88	470	30x50	0.20	2.20		
		30x40	0.15	2.10		30x50	0.20	2.30		
		35x30	0.15	2.04		35x45	0.20	2.30		
	470	30x40	0.15	2.30	450 (500)	47	22x25	0.20	0.50	
		35x35	0.15	2.38		56	22x25	0.20	0.65	
		560	35x40	0.15		2.75	68	22x25	0.20	0.67
	680	35x45	0.15	3.18		22x30		0.20	0.70	
	25x25	0.15	0.60	25x25		0.20		0.70		
400 (450)	56	22x20	0.15	0.55		82	22x30	0.20	0.83	
		22x25	0.15	0.60			25x25	0.20	0.83	
		25x20	0.15	0.60			100	22x30	0.20	0.93
	82	22x25	0.15	0.80		22x35		0.20	0.97	
		25x20	0.15	0.80		25x30		0.20	0.98	
		22x25	0.15	0.85		30x25	0.20	1.02		
	100	22x30	0.15	0.90		120	22x30	0.20	0.98	
		25x25	0.15	0.91			22x40	0.20	1.13	
		22x30	0.15	1.00			25x30	0.20	1.08	
	120	22x35	0.15	1.05		150	30x25	0.20	1.12	
		25x25	0.15	1.05	22x35		0.20	1.13		
		22x35	0.15	1.19						
150	25x30	0.15	1.20							

凯美系列：LS

智寶系列：LH

■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,85°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,85°C) (120Hz)
450 (500)	150	22x45	0.20	1.33	500(550)	270	30x50	0.25	1.84
		25x35	0.20	1.28			35x40	0.25	1.75
		30x30	0.20	1.34		330	35x45	0.25	2.13
	180	25x40	0.20	1.49			35x50	0.25	2.42
		30x30	0.20	1.47		550(600)	100	22x45	0.25
	35x25	0.20	1.50	30x30	0.25			1.05	
	220	22x45	0.20	1.58	120		30x35	0.25	1.25
		25x45	0.20	1.73			35x30	0.25	1.25
		30x35	0.20	1.72	150		30x40	0.25	1.45
	35x30	0.20	1.78	35x30			0.25	1.45	
	270	25x50	0.20	2.05	180		30x45	0.25	1.65
		30x40	0.20	2.02			35x35	0.25	1.65
		35x35	0.20	2.10	220		30x50	0.25	1.90
	330	30x40	0.20	2.12			35x40	0.25	1.90
		30x45	0.20	2.35	270	35x45	0.25	2.25	
	35x35		0.20	2.32		330	35x50	0.25	2.60
	390	30x45	0.20	2.45	600(650)	68	25x35	0.25	0.77
		35x40	0.20	2.66		82	30x30	0.25	0.92
470	30x45	0.20	3.07	100		25x40	0.25	1.00	
	35x50	0.20	3.20	100		30x35	0.25	1.10	
560	35x50	0.20	3.36	100		35x25	0.25	1.20	
	35x60	0.20	3.45	120		30x35	0.25	1.18	
500(550)	100	22x40	0.25	1.00		120	35x30	0.25	1.30
		30x25	0.25	0.90		150	30x45	0.25	1.47
	120	30x30	0.25	1.00		150	35x35	0.25	1.52
		35x25	0.25	1.00		180	35x40	0.25	1.71
	150	22x50	0.25	1.40		220	30x55	0.25	1.95
		30x35	0.25	1.20		220	35x45	0.25	1.95
	180	30x40	0.25	1.40		270	35x50	0.25	2.25
		35x30	0.25	1.33		330	35x60	0.25	2.32
	220	30x45	0.25	1.60					
		35x35	0.25	1.57					