

第七篇 電子電信工程目錄

主編人 繆超鳳 頁

電子 1.	常用物理常數表	7— 1
電子 2.	自由空間常數	7— 1
電子 3.	電抗表	7— 2
電子 4.	單層螺旋管電感計算之波形因數圖	7— 3
電子 5.	因屏蔽導致之螺旋管電感減少計算圖	7— 4
電子 6.	標準電子工業色碼	7— 5
電子 7.	電阻色碼—固定組成式	7— 5
電子 8.	電容器色碼	7— 6~7— 7
	8.1 固定瓷質電容器、8.2 固定雲母質電容器、 固定雲母介質電容器鈕扣型、8.4 其他電容器色 碼	
電子 9.	變壓器色碼	7— 8
	9.1 射頻功力變壓器引線、9.2 中週變壓器引線 、9.3 音頻變壓器引線	
電子 10.	中週變壓器頻率	7— 8
電子 11.	L, T, π 和 π -L 型網路最佳組件值設計圖	7— 9~7—10
電子 12.	單調諧及雙調諧電路之選擇性	7—11~7—12
	12.1 單一單路與一對耦合電路之分貝響應曲線	
	12.2 單一電路與一對耦合電路之相移曲線	
電子 13.	負回授導致之增益減少計算圖	7—13
電子 14.	電晶體三種基本電路之計算式	7—14
電子 15.	電晶體 h 參數等值電路	7—15
電子 16.	分貝與功率比、電流比、電壓比換算表	7—16~7—17
電子 17.	對稱 π 型及 O 型衰減器電阻常數表	7—18
電子 18.	對稱 T 型及 H 型衰減器電阻常數表	7—19
電子 19.	常用半導體特性表	7—20
電子 20.	電子交換系統發展概況	7—21~7—22
電子 21.	電子計算機隨機處理終端機性能比較表	7—23
電子 22.	電子計算機成批處理終端機性能比較表	7—24
電信 1.	主要明線線路常數表	7—25

電信 2.	奈 (Nep) 與分貝 (dB) 換算圖	7-26
電信 3.	無線電通信使用頻帶與波段之命名	7-27
電信 4.	並行線與同軸線之特性阻抗圖	7-28
電信 5.	短路去諧線阻抗匹配法	7-29
電信 6.	開路去諧線阻抗匹配法	7-29
電信 7.	數種常用天線之功率增益 G 與有效面積 A	7-30
電信 8.	自由空間中等向天線間之路徑衰減計算圖	7-31
電信 9.	無線電地平線距離之計算圖	7-32
電信 10.	波導之截止波長與衰減常數	7-33
電信 11.	溫度與濕度對空腔調諧之影響	7-34
電信 12.	電信信號簡語	7-35
	12.1 Sinpo 信號報告簡語、12.2 Sinpfemo 信號報告簡語	
電信 13.	國內電視頻道分配表	7-36
電信 14.	電話用戶對通話回聲遲延容許限度	7-36
電信 15.	電纜裝荷線圈之標準間隔	7-37
電信 16.	電纜裝荷系統之截止頻率	7-37
電信 17.	無裝荷電纜特性表	7-38~7-39
電信 18.	裝荷電纜特性表	7-40~7-41
電信 19.	600 歐姆電路位準與電流電壓關係圖	7-42
電信 20.	電功率位準換算圖	7-43
電信 21.	600 歐姆系統之絕對電壓位準換算圖	7-44
電信 22.	600 歐姆系統之絕對電流位準換算圖	7-45
電信 23.	75 歐姆系統之絕對電壓準換算圖	7-46
電信 24.	75 歐姆系統之絕對電流位準換算圖	7-47
電信 25.	可變電阻值對 600 歐姆系統之鳴音點	7-48
電信 26.	600 歐姆系統之串、並聯阻抗插入損失	7-49
電信 27.	75 歐姆系統之串、並聯阻抗插入損失	7-50
電信 28.	反射損失與不匹配比之關係圖	7-51
電信 29.	反射損失曲線圖	7-52
電信 30.	阻抗不匹配所引起的反射損失及反射相位變化圖	7-53
電信 31.	電阻衰減器之設計公式	7-54

電信 32. 電阻衰減器設計表.....	7—55
電信 33. 電阻衰減器設計曲線 (π 型)	7—56
電信 34. 電阻衰減器設計曲線 (T 型)	7—57
電信 35. 頻率波長換算表(1)、(2).....	7—58~7—59
電信 36. 我國話音級數據傳輸專線電路規範.....	7—60

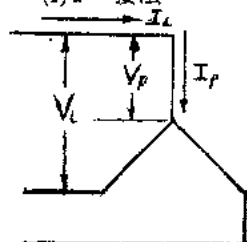
電力 1 常用電氣單位 (國際 MKS 制)

名 稱	符 號	單 位
電 勢	E	伏, V; 仟伏; kV
電 壓	V	伏, V; 仟伏; kV
電 流	I	安, A
視在電力	VA, kVA	伏安, VA; 仟伏安, kVA
有效電力	P	瓦, W; 瓩, kW
無效電力	Q	乏, VAR; 仟乏, kVAR
週 率	f	赫 (週/秒)
電 阻	R	歐姆, ohm
電 感	L	亨利, henry
電 容	C	法拉, farad
電感電抗	X_L	歐姆, ohm
電容電抗	X_C	歐姆, ohm
阻 抗	Z	歐姆, ohm
功 率 因 數	$\cos\theta$ (或 P.F.)	—

電力 2 常用電氣公式

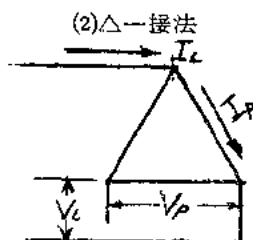
2.1 交流三相制中線間電壓，線電流與相電壓，相電流各絕對值間之關係 (各相平衡時)

(1) Y-接法



線間電壓 $V_L = \sqrt{3} \times$ 相電壓 V_P

線電流 $I_L =$ 相電流 I_P



線間電壓 $V_L =$ 相電壓 V_P

線電流 $I_L = \sqrt{3} \times$ 相電流 I_P

2.2 電力，電壓與電流之關係（三相部份係指各相平衡之情形）

	單 相	三 相
視在電力	$V \times I$	$\sqrt{3} V_L \times I_L = 3 V_P \times I_P$
有效電力	$V \times I \times \cos \theta$	$\sqrt{3} V_L \times I_L \times \cos \theta = 3 V_P \times I_P \times \cos \theta$
無效電力	$V \times I \times \sin \theta$	$\sqrt{3} V_L \times I_L \times \sin \theta = 3 V_P \times I_P \times \sin \theta$

註：電壓單位為伏時，所得結果為伏安，瓦，乏；電壓單位為仟伏時，所得結果為仟伏安，瓩，仟乏。

2.3 阻抗之計算

(1) 串聯

$$R = R_1 + R_2 + R_3 + \dots$$

$$L = L_1 + L_2 + L_3 + \dots$$

$$\frac{1}{C} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3} + \dots$$

(2) 並聯

$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} + \dots$$

$$\frac{1}{L} = \frac{1}{L_1} + \frac{1}{L_2} + \frac{1}{L_3} + \dots$$

$$C = C_1 + C_2 + C_3 + \dots$$

(3) 電抗

$$X_L = 2\pi fL, \quad X_C = \frac{1}{2\pi fC}$$

(4) 阻抗

$$Z = R + j(X_L - X_C)$$

2.4 百分阻抗之計算

$$Z(\%) = \frac{\text{每相阻抗(歐姆)} \times \text{三相基準容量(kVA)}}{(\text{基準線間電壓 kV})^2 \times 10}$$

2.5 電動機電流

(1) 單相電動機

$$I = \frac{HP \times 746}{V \times PF \times \text{電動機效率}} \quad (\text{安})$$

(2) 三相電動機

$$I = \frac{HP \times 746}{\sqrt{3}V \times PF \times \text{電動機效率}} \quad (\text{安})$$

註：HP = 電動機馬力額定 (1 HP = 746 W)

I = 線電流 (安)，V = 線間電壓 (伏)，PF = 功率因數。

2.6 電壓降概略計算

(1) 單相電路

$$\text{電壓降} = 2I \times (R \cos\theta + X \sin\theta) \quad \text{伏}$$

註：I 為線電流 (安)，R、X 分別為每一條線之電阻及電抗 (歐姆)

(2) 三相電路

$$\text{電壓降} = \sqrt{3}I \times (R \cos\theta + X \sin\theta) \quad \text{伏}$$

註：同前

(3) 三相百分電壓降

$$\% \text{電壓降} = \frac{kVA(R \cos\theta + X \sin\theta)}{10 (kV)^2}$$

註：kVA 為三相負載之視在電力。

2.7 並聯電容器之應用

(1) 負載功率因數改善應裝電容器容量 (kVAR)

$$CkVAR = kW(\tan \theta_1 - \tan \theta_2)$$

註：CkVAR 爲應裝電容器容量。

kW 爲負載有效電力容量。

θ_1 、 θ_2 分別爲改善前後之功率因數角。

(2) 裝置電容器後線路電壓升高之百分值

$$\Delta V_L(\%) = \frac{CkVAR \cdot X_L \cdot L}{10(kV)^2}$$

註： X_L 爲線路單位長度之電感電抗值（歐姆）

L 爲線路長度（單相時爲兩條線之總長，三相時爲每條線之長度。）

電力 3 三相電力及電流速算表

相間電壓 (伏)	每 相 電 流 (安)			每安培之三相電力 (kW)		
	每 1,000 kVA	每 1,000 kW 0.9 P.F.	每 1,000 kW 0.8 P.F.	功率因數 1.0	功率因數 0.9	功率因數 0.8
110	5219	5832	6560	0.19	0.17	0.15
220	2652	2916	3280	0.38	0.34	0.30
380	1520	1690	1900	0.66	0.59	0.53
440	1312	1458	1640	0.76	0.68	0.61
3300	175	194	218	5.71	5.14	4.57
6600	88	97	109	11.43	10.29	9.15
11,000	52.5	58.3	65.6	19.05	17.15	15.24
33,000	17.5	19.4	21.8	57.16	51.44	45.73
66,000	4.4	9.7	10.9	114.32	102.88	91.46
132,000	8.8	4.8	5.5	228.64	205.78	182.91
154,000	3.7	4.2	4.6	266.74	240.70	213.39
220,000	2.6	2.9	3.3	381.06	342.95	304.85
345,000	1.7	1.9	2.1	597.54	537.79	478.03

電力 4 低壓配線電流與電路長度關係表

4.1 單相二線式電壓降為 1 伏時

$\cos\theta=1$ $t=50^{\circ}\text{C}$

線徑 電線 (安)	1.6	2.0	2.6	3.2	4.0	5.0	6.5	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	20.0	25.0	30.0	35.0	40.0	50.0	60.0	80.0	100.0	125.0
公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘	公厘
1	49.8	79.1	133.4	201.1	316.1	494.5	836.4	137.9	198.7	355.2	557.5	739.7	945.5	1214.1	1512.8	2002.4	2552.3	3192.8				
3	16.5	26.3	44.6	67.5	105.4	164.8	278.8	46.1	66.2	118.5	185.7	246.4	315.2	404.7	504.2	667.5	850.8	1064.2				
5	10	15.8	26.8	40.5	63.3	98.9	167.2	27.6	39.8	71.0	115.2	147.5	139.1	242.3	302.5	400.5	510.5	638.5				
7	7.4	11.3	19.1	29.1	45.2	70.6	119.5	19.7	28.4	50.7	79.6	105.8	135.1	173.9	216.1	286.0	364.6	456.1				
10	5.0	7.9	13.3	20.2	31.6	49.5	83.6	13.8	19.9	35.5	55.8	74.0	94.6	121.4	151.3	200.2	253.2	319.3				
15	3.3	5.3	8.9	13.5	21.1	32.9	55.7	9.2	13.2	23.7	37.2	49.3	63.0	81.0	100.8	133.6	170.9	212.9				
20	4.0	6.7	10.1	15.8	24.7	41.8	64.1	6.4	9.9	17.8	27.3	37.1	47.3	60.7	75.6	100.1	127.6	158.6				
25	5.3	8.1	12.7	19.8	33.4	55.1	83.4	5.5	7.9	14.2	22.3	29.6	37.8	43.6	60.4	80.3	102.1	127.8				
30	4.5	6.8	10.5	16.5	27.9	44.6	67.9	4.6	6.6	11.9	18.6	24.6	31.5	40.5	50.4	66.7	85.1	106.4				
35	5.8	9.0	14.1	23.9	39.9	63.4	96.9	5.7	8.1	15.9	21.2	27.0	34.7	43.2	57.3	73.0	91.3	113.8				
40	7.0	12.4	20.9	34.1	55.1	83.4	126.9	6.3	9.9	18.6	28.9	38.5	49.3	60.7	75.6	100.1	127.6	158.6				
45	6.3	11.1	18.6	30.9	50.9	77.9	119.9	5.7	8.1	15.9	21.2	27.0	34.7	43.2	57.3	73.0	91.3	113.8				
50	9.9	16.7	27.9	44.6	70.6	109.5	167.2	7.1	11.1	14.8	18.9	24.3	30.3	37.8	44.6	56.7	71.0	88.6				
60	8.2	13.9	22.9	37.9	58.9	89.9	139.9	8.2	12.3	15.8	20.2	25.2	31.4	38.5	46.6	58.7	72.9	90.1				
70	11.9	20.9	34.1	55.1	83.4	126.9	199.9	8.3	12.3	15.8	20.2	25.2	31.4	38.5	46.6	58.7	72.9	90.1				
80	10.5	18.6	30.9	50.9	77.9	119.9	186.9	8.3	12.3	15.8	20.2	25.2	31.4	38.5	46.6	58.7	72.9	90.1				
90	9.3	16.7	27.9	44.6	70.6	109.5	167.2	9.3	13.3	16.8	21.2	26.2	32.4	39.5	47.6	59.7	73.9	91.1				
100	12.1	20.0	31.9	51.1	77.1	117.1	181.1	12.1	15.1	19.1	24.1	29.1	35.1	42.1	50.1	61.1	74.1	90.1				

例：1. 線徑 1.6 m/m，電線電阻 10A，長度 10 m，問電壓降若干？解查表得 1.6 m/m，10A，5m 時電壓降為 1V，故 10 m 時電壓降為 2V。

低壓配線電流與電路長度關係表(續)

4.2 三相三線式電壓降爲二伏時

$$\cos \theta = 1 \quad t = 50^{\circ} \text{C}$$
[illegible]

電力 5 屋內配線安全電流表

5.1 磁珠配線(周圍溫度 35°C 以下)

導		線	安全電流(安)
線 別	標 稱 截 面 (mm ²)	根 數 / 直 徑 (mm)	橡皮線或 PVC 線
單 線		1.6	20
		2.0	30
		2.6	40
		3.2	55
		4.0	75
		5.0	100
絞 線	2.0	7/0.6	20
	3.5	7/0.8	30
	5.5	7/1.0	40
	8	7/1.2	55
	14	7/1.6	80
	22	7/2.0	100
	30	7/2.3	125
	38	7/2.6	145
	50	19/1.8	175
	60	19/2.0	200
	80	19/2.3	230
	100	19/2.6	270
	125	19/2.9	310
	150	37/2.3	360
	200	37/2.6	425
	250	61/2.3	505
	325	61/2.6	590
	400	61/2.9	680
	500	61/3.2	765

屋內配線安全電流表 (續)

5.2 金屬管及木槽板配線(周圍溫度 35 °C 以下)

導 線		同一導管內之導線數(不計中性線)				
線 別	標稱截面 (mm ²)	根數/直徑 (mm)	3 以下	4	5~6	7~10
			安	全	電	流
單 線		1.6	15	15	14	12
		2.0	20	20	17	15
		2.6	30	27	24	21
		3.2	40	35	30	27
絞 線	5.5	7/1.0	30	28	25	22
	8	7/1.2	38	35	30	27
	14	7/1.6	55	50	45	40
	22	7/2.0	70	65	60	50
	30	7/2.3	85	80	70	60
	28	7/2.6	100	90	80	70
	50	19/1.8	120	110	100	85
	60	19/2.0	140	125	110	100
	80	19/2.3	160	145	130	115
	100	19/2.6	190	170	150	130
	125	19/2.9	220	200	175	155
	150	37/2.3	250	225	200	175
	200	37/2.6	300	270	235	205
	250	61/2.3	350	315	280	250
	325	61/2.6	415	370	330	290
	400	61/2.9	475	425	380	330
	500	61/3.2	535	480	430	375

屋內配線安全電流表 (續)

5.3 硬質 PVC 管配線 (周圍溫度 35°C 以下)

導 線 別	公稱斷面 (mm ²)	線 根數/直徑 (mm)	同一導管內之導線數 (不計中性線)			
			3 以下	4	5~6	7~10
單 線		1.6	15	13	10	9
		2.0	19	16	14	12
		2.6	26	22	20	16
		3.2	33	30	25	21
絞 線	5.5	7/1.0	25	22	21	17
	8	7/1.2	33	30	25	20
	14	7/1.6	50	40	35	30
	22	7/2.0	60	55	50	40
	30	7/2.3	75	65	55	50
	38	7/2.6	85	75	65	55
	50	19/1.8	100	90	80	67
	60	19/2.0	115	105	90	75
	80	19/2.3	140	125	105	90
	100	19/2.6	160	150	125	105
	125	19/2.9	185	165	140	120
	150	37/2.3	215	190	165	140
	200	37/2.6	255	225	195	165
	250	61/2.3	300	265	230	195
	325	61/2.6	355	310	270	230
	400	61/2.9	405	360	310	265
	500	61/3.2	460	415	350	300

屋內配線安全電流表 (續)

5.4 軟線或燈具線 (周圍溫度 35°C 以下)

導 線 公稱截面 (mm ²)	375	125	20	35	55
線 徑 數 直徑 (mm)	30/0.18	50/0.18	37/0.26	15/0.32	70/0.32
安全電流 (安)	7	11	15	21	32

5.5 安全電流之溫度更正係數

(周圍溫度經常超過 35°C 者導線之安全電流應乘以下列係數)

周 圍 溫 度 (°C)	40	45	50	55
修正係數: 橡皮線, PVC 線, 橡皮或 PVC 絕緣電纜, 卡胎電纜, 軟線, 燈具線,	0.90	0.78	0.64	0.45

電力 6 導線管與管內導線數關係表
6.1 厚壁導管, E.M.T. 管, P.V.C. 管

導線徑	管 徑									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
20mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
20mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
35mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
55mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
8mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
14mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
22mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
30mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
38mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
50mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
60mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
80mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
100mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
125mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
150mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
200mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
250mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
325mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
400mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1
500mm	3/8	2/8	1/2	3/8	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1

表中各標所指管徑，左列適於橡皮線右列適於 PVC 線。

（續）
張學良與蘇聯之關係與蘇聯

2.3 導管線

[illegible]

電力 7 硬鋼絞線特性表

導線名稱 (截面積 mm ²)	絞線組成		計算 截面積 mm ²	直 徑 (mm)	最小耐 張力 (kg)	單 位 重 量 (kg/km)
	股 線 數	股 線 直 徑 (mm)				
0.9	7/0.4		0.8799	1.2	36	7.913
1.4	7/0.5		1.375	1.5	57	12.37
2.0	7/0.6		1.979	1.8	82	17.80
3.5	7/0.8		3.519	2.4	146	31.66
5.5	7/1.0		5.498	3.0	228	49.46
8	7/1.2		7.917	3.6	326	71.19
14	7/1.6		14.08	4.8	574	126.7
*22	7/2.0		21.99	6.0	889	197.9
*30	7/2.3		29.08	6.9	1160	261.7
*38	7/2.6		37.16	7.8	1480	334.4
*45	7/2.9		46.24	8.7	1820	416.0
50	19/1.8		48.36	9.0	1960	435.1
*55	7/3.2		56.25	9.6	2200	506.4
60	19/2.0		59.70	10.0	2410	537.0
*75	7/3.7		75.25	11.1	2910	677.0
80	19/2.3		78.95	11.5	3160	710.3
*100	7/4.3		101.6	12.9	3870	914.5
100	19/2.6		100.9	13.0	4010	907.6
*125	19/2.9		125.5	14.5	4950	1129
*150	19/3.2		152.8	16.0	5990	1375
150	37/2.3		153.7	16.1	6160	1390
*180	19/3.5		182.8	17.5	7110	1645
*200	19/3.7		204.3	18.5	7910	1838
200	37/2.6		196.4	18.2	7820	1776
*240	19/4.0		238.8	20.0	9170	2148
250	61/2.3		253.5	20.7	10,170	2298
325	61/2.6		323.8	23.4	12,900	2937
400	61/2.9		402.9	26.1	15,920	3654
500	61/3.2		490.6	28.8	19,240	4448
600	91/2.9		601.1	31.9	23,750	5466
725	91/3.2		731.8	35.2	28,710	6655
850	127/2.9		838.8	37.6	33,150	7651
1000	127/3.2		1021	41.6	40,060	9315

註：有「*」符號者適用於架空輸電線路

電力 8 標準鑄心鋁絞線特性表

電 線 名 稱 (MCM)	心		電 阻 (Ω /1000ft)	絞 線 組 成	
	鋼 絞 線 (A.W.G.)	鋼 絞 線 (mm ²)		股線數及股線直徑,吋 (mm)	
				鋁絞線	鋼 心
2/0 (AWG)	2/0	0.1645 (67.42)	0.1011 (78.0)	6×0.1490 (6×3.785)	1×0.1490 (1×3.785)
4/0 (AWG)	4/0	0.1602 (107.2)	0.0909 (125.7)	6×0.1878 (6×4.770)	1×0.1878 (1×4.770)
266.8	266,800	0.2005 (135.2)	0.2400 (157.2)	26×0.1012 (26×2.573)	7×0.0788 (7×2.002)
300	300,000	0.2556 (152.0)	0.2740 (176.8)	26×0.1074 (26×2.728)	7×0.0835 (7×2.121)
336.4	336,400	0.2642 (170.5)	0.3072 (198.2)	26×0.1138 (26×2.888)	7×0.0885 (7×2.245)
336.4	336,400	0.2642 (170.5)	0.3259 (210.3)	30×0.1059 (30×2.690)	7×0.1059 (7×2.690)
477	477,000	0.3746 (241.7)	0.4356 (281.0)	26×0.1354 (26×3.439)	7×0.1053 (7×2.675)
477	477,000	0.3746 (241.7)	0.4620 (298.1)	30×0.1261 (30×3.203)	7×0.1261 (7×3.203)
556.5	556,500	0.4371 (282.0)	0.5083 (327.9)	26×0.1463 (26×3.716)	7×0.1133 (7×2.891)
605	605,000	0.4752 (306.6)	0.5526 (356.5)	26×0.1525 (26×3.874)	7×0.1186 (7×3.012)
636	636,000	0.4995 (322.3)	0.5643 (364.1)	24×0.1628 (24×4.135)	7×0.1085 (7×2.756)
715.5	715,500	0.5620 (362.6)	0.6535 (421.6)	26×0.1659 (26×4.214)	7×0.1290 (7×3.277)
795	795,000	0.6244 (402.8)	0.6676 (430.7)	45×0.1329 (45×3.376)	7×0.0886 (7×2.250)
954	954,000	0.7492 (483.4)	0.8011 (516.8)	45×0.1456 (45×3.698)	7×0.0971 (7×2.466)