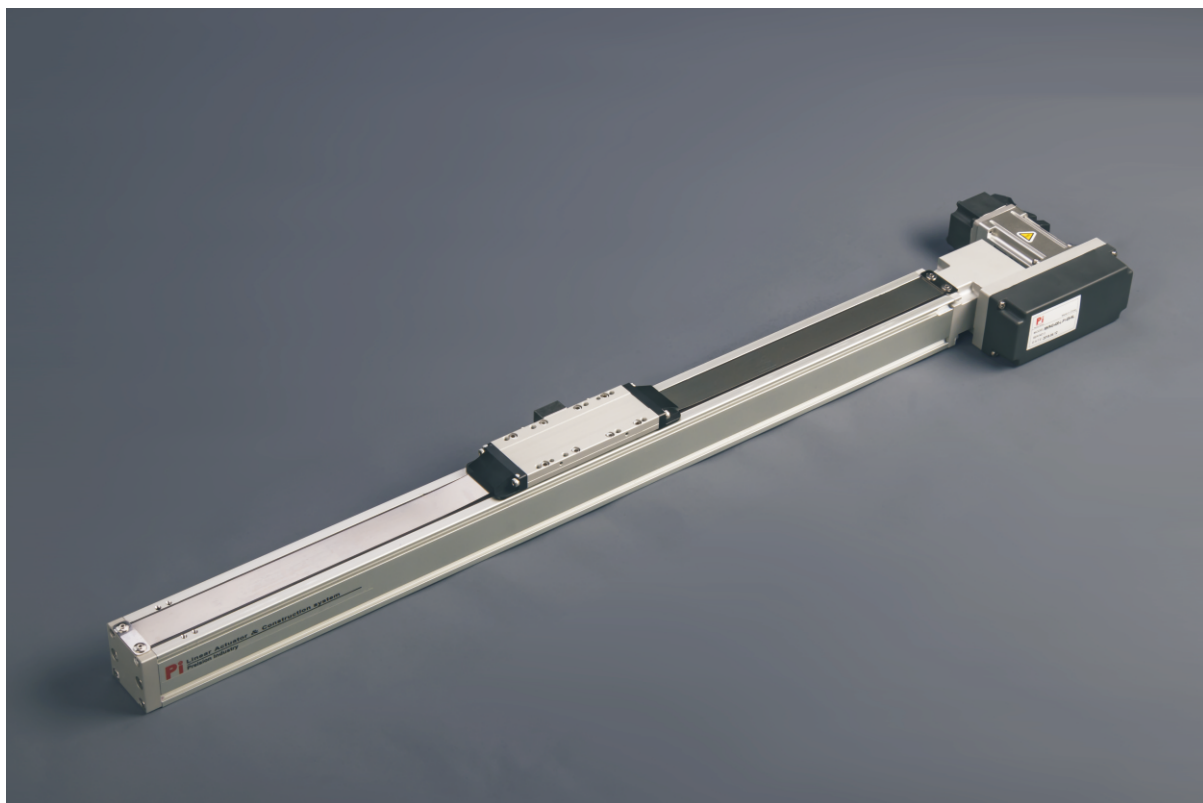


# MKR40 Series

單軸/1-axis

皮帶驅動  
Belt Drive



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面  
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程 2000mm  
Maximum Stroke

最高速度 4500mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 100W  
Motor Output

皮帶寬度 15mm  
Belt Width

直線滑軌 12X7.5-1支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# MKR40 - 2000 - L - M1 - C 4 - NL - 10 - A001

本體型號  
Model

行程 Stroke

100-2000mm  
100間隔

馬達位置 Motor Position

L	馬達左折	R	馬達右折
LU	馬達左上折	RU	馬達右上折
LD	馬達左下折	RD	馬達右下折
LT	馬達直結左折	RT	馬達直結右折
LL	馬達出軸心左折	RR	馬達出軸心右折

馬達固定尺寸

M1	伺服PCD46-M4-軸心8	B
P1	伺服PCD45-M3-軸心8	

※若無煞車則不表示。

注油嘴位置

NL	滑座左側
NR	滑座右側

減速機比數  
Reducer

3	3比
5	5比
7	7比
10	10比
N	無減速機

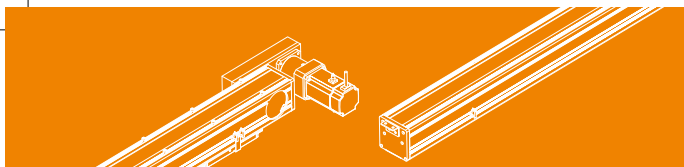
原點感應器 Home Sensor

外掛型	
C	馬達側
D	反馬達側
	無 SENSOR
E	無 SENSOR

端點極限感應器

外掛型	
3	1只
4	2只
	無 SENSOR
5	無 SENSOR

\*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！



## 基本仕様 Specification

減速機客戶提供

規格	位置重複精度 Repeatability (mm)	$\pm 0.1$	
	導程 Lead (mm)	90	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	4500	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	8
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)	80	
部品	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~2000mm/100間隔	
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	100	
	皮帶寬度 Belt Width (mm)	15	
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W12XH7.5	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)

※垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意。

※滑台未安裝減速機時，導程為90。

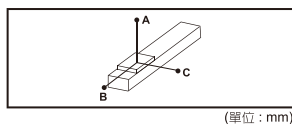
※馬達加減速設定0.4秒。

## 滑臺固定螺帽數量 Numbers of fixing screws

各行程M5後裝螺帽數量 M5 nuts Qty.(by stroke)			
有效行程 Stroke	數量 Quantity	有效行程 Stroke	數量 Quantity
100~500	4	1100~1500	8
600~1000	6	1600~2000	10

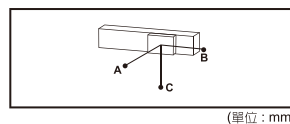
※滑臺標準固定方式為下鎖式，使用M5後裝螺帽固定。  
Standard mounting method is fix from the bottom, using the M5 bolt and nut.

## 容許負載力距表 Allowable load distance meter



(單位: mm)

水平安裝 Horizontal installation	A	B	C
3kg	250	220	200
5kg	110	90	70
8kg	0	0	0

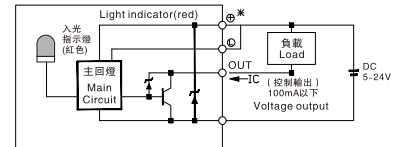


(單位: mm)

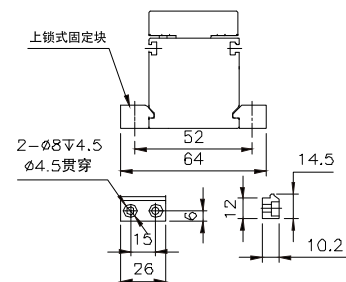
牆面安裝 Wall installation	A	B	C
2kg	130	180	225
4kg	20	60	100
6kg	0	0	0

※滑塊表面中心到搬運物重心的距離。※容許負載力距表 N.m。

## 感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout

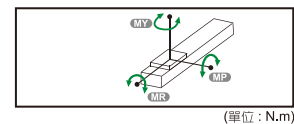


## 安裝示意圖&安裝尺寸 Installation Instructions&Dimensions



※上鎖式固定板非標準品，若有需求請另外追加選購。  
Top fixing plate is optional.

## 靜態容許負載慣量 Static allowable load inertia



(單位: N.m)

MY	337.9
MP	337.9
MR	58.6

# MKR40 Series

單軸/1-axis

電機直結左折/電機直結右折

Reducer With Motor Left Side/Reducer With Motor Right Side

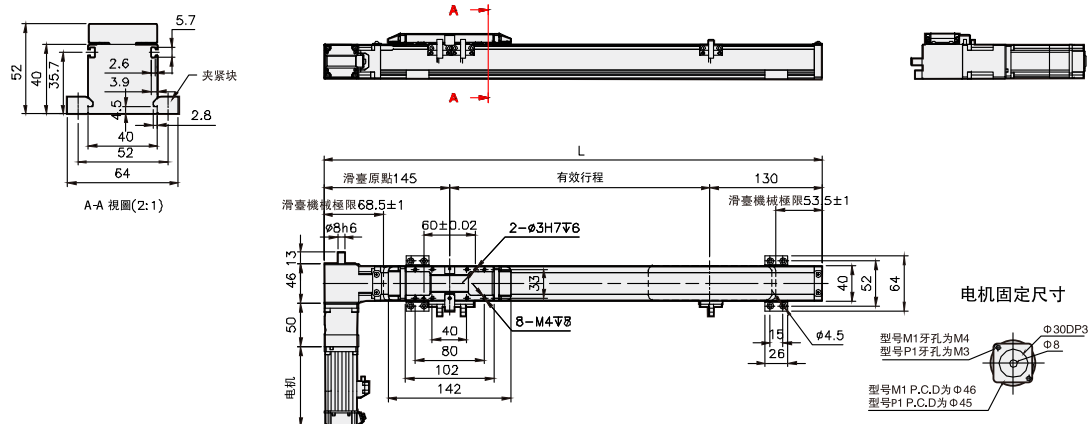


電機直結左折

Reducer With Motor Left Side

\*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	375	475	575	675	775	875	975	1075	1175	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275
KG	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3

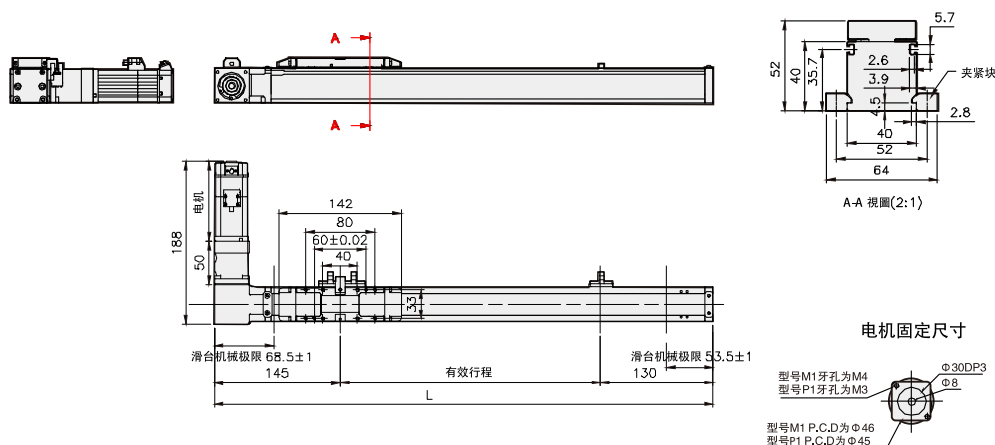


電機直結右折

Reducer With Motor Right Side

\*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	375	475	575	675	775	875	975	1075	1175	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275
KG	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3

# 電機左折 / 電機右折

## Motor Left Side / Motor Right Side

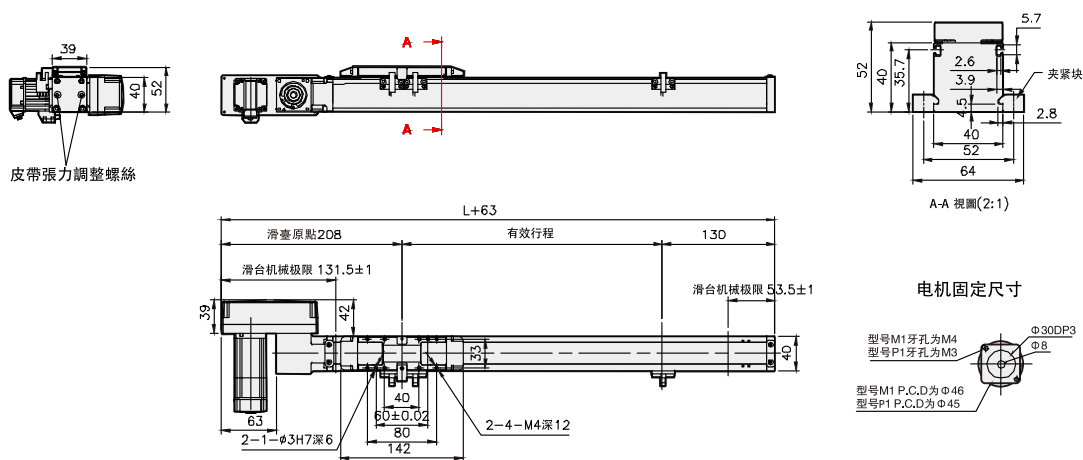
2022 綜合型錄



### L 電機左折 Motor Left Side

\*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm

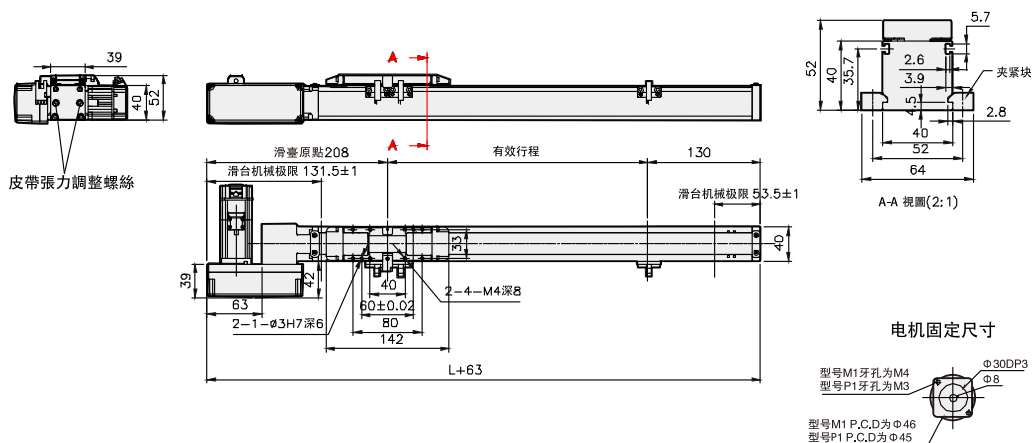


有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	375	475	575	675	775	875	975	1075	1175	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275
KG	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3

### R 電機右折 Motor Right Side

\*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	375	475	575	675	775	875	975	1075	1175	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275
KG	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3

# MKR40 Series

單軸/1-axis

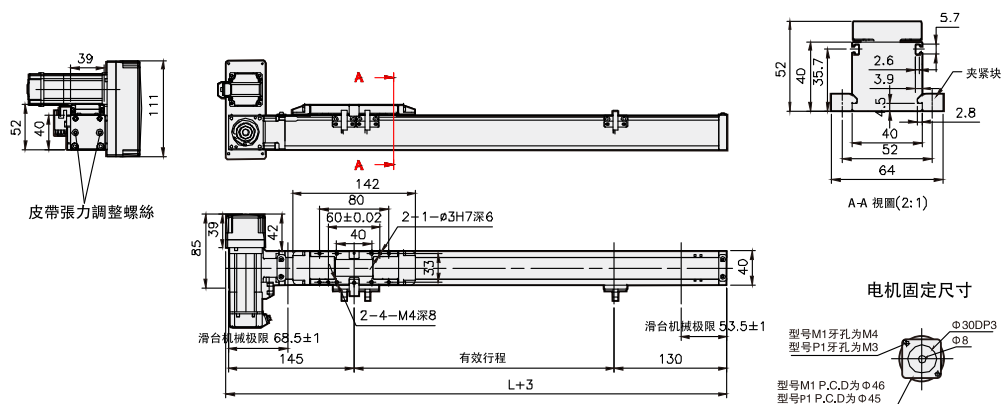
電機左上折 / 電機右上折  
Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side



電機左上折  
Motor Left Upper Side

\*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm



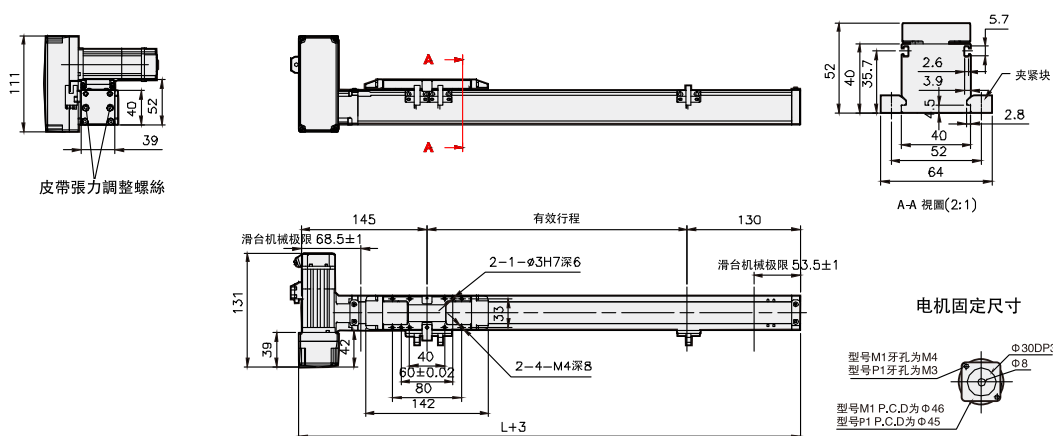
有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	375	475	575	675	775	875	975	1075	1175	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275
KG	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3



電機右上折  
Motor Right Upper Side

\*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	375	475	575	675	775	875	975	1075	1175	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275
KG	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3

# 電機左下折 / 電機右下折

Motor Left Lower Side/Motor Right Lower Side

2022 綜合型錄

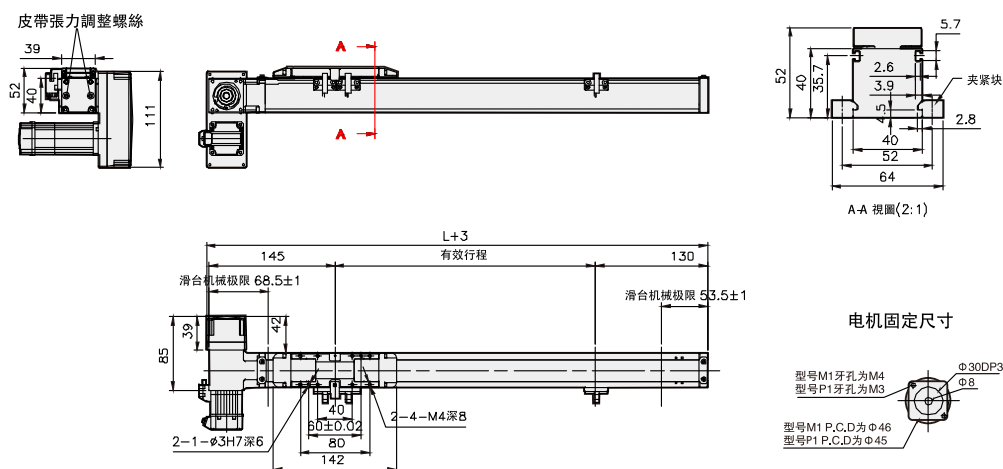


## 電機左下折

Motor Left Lower Side

\*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	375	475	575	675	775	875	975	1075	1175	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275
KG	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3

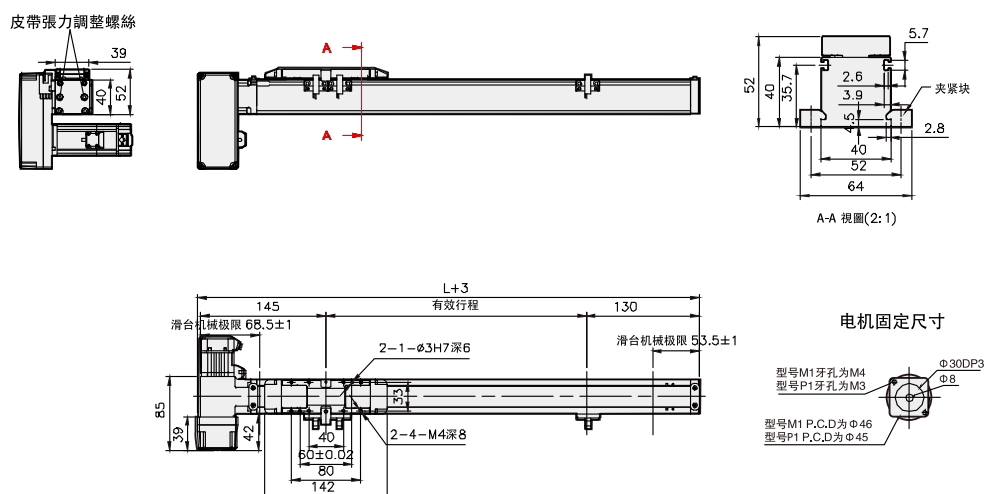


## 電機右下折

Motor Right Lower Side

\*關於最大負載、速度、行程，請于營業部聯系溝通！

單位：mm



有效行程	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	375	475	575	675	775	875	975	1075	1175	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275
KG	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3