



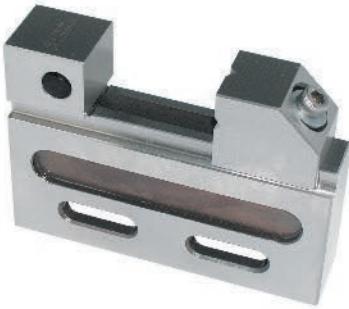
ACESSÓRIOS DE RETIFICAÇÃO





30100 線切割萬力(不銹鋼) PRECISION VISE OF STAINLESS STEEL FOR EDM

● EDM-50



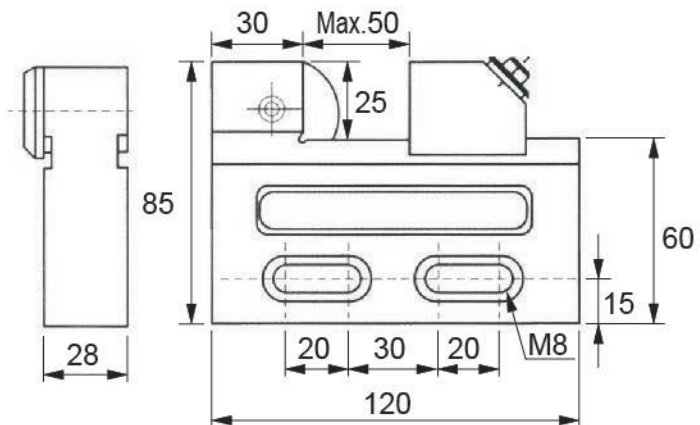
■ 規格:

- 平行度: $\pm 0.002\text{mm}$ 內
- 直角度: $\pm 0.002\text{mm}$ 內
- 材質: SUS440(不銹鋼)
- 熱處理硬度: HRC45°~55°
- 重量: 1.3kg

■ Feature:

- Parallelism: Within $\pm 0.002\text{mm}$
- Squareness: Within $\pm 0.002\text{mm}$
- Material: Stainless Steel
- Harden: HRC45° ~55°
- Weight: 1.3kg

- 精密線切割萬力，不銹鋼材質，真空熱處理後經深冷處理再進行研磨加工，因此本體不易變形。
- Precision Vise of Stainless Steel for EDM, the material is stainless steel, have done vacuum harden treatment and deeply cold treatment before doing the grinding process, the essence is not easy to deformed.



30101 線切割萬力(不銹鋼) PRECISION VISE OF STAINLESS STEEL FOR EDM

● EDM-100



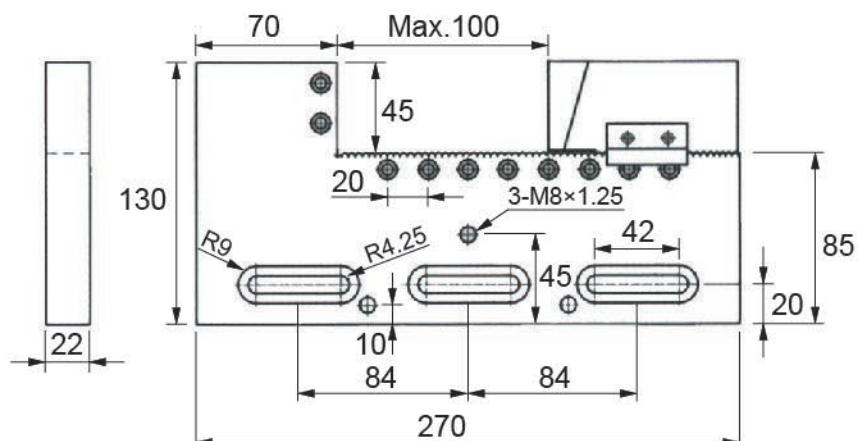
■ 規格:

- 平行度: $\pm 0.002\text{mm}$ 內
- 直角度: $\pm 0.002\text{mm}$ 內
- 材質: SUS440(不銹鋼)
- 熱處理硬度: HRC45°~55°
- 重量: 4.5kg

■ Feature:

- Parallelism: Within $\pm 0.002\text{mm}$
- Squareness: Within $\pm 0.002\text{mm}$
- Material: Stainless Steel
- Harden: HRC45° ~55°
- Weight: 4.5kg

- 精密線切割萬力，不銹鋼材質，真空熱處理後經深冷處理再進行研磨加工，因此本體不易變形。
- Precision Vise of Stainless Steel for EDM, the material is stainless steel, have done vacuum harden treatment and deeply cold treatment before doing the grinding process, the essence is not easy to deformed.





30102 線切割萬力(不銹鋼) PRECISION VISE OF STAINLESS STEEL FOR EDM

● EDM-150

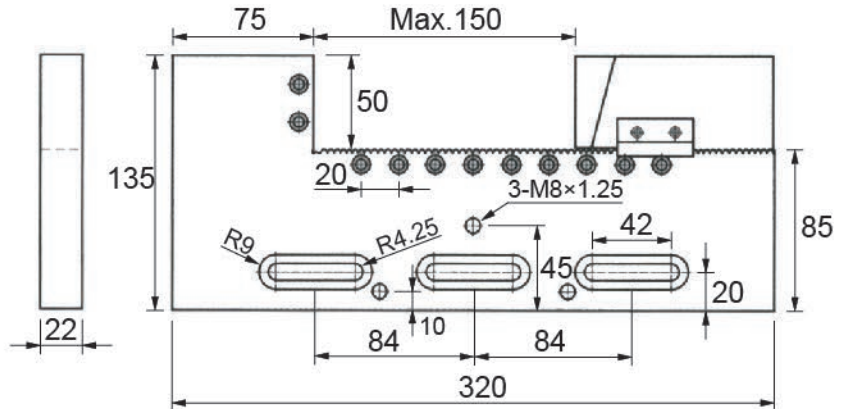


■規格:

- 平行度: $\pm 0.002\text{mm}$ 內
- 直角度: $\pm 0.002\text{mm}$ 內
- 材質: SUS440(不銹鋼)
- 熱處理硬度: HRC45°~55°
- 重量: 5.5kg

■Feature:

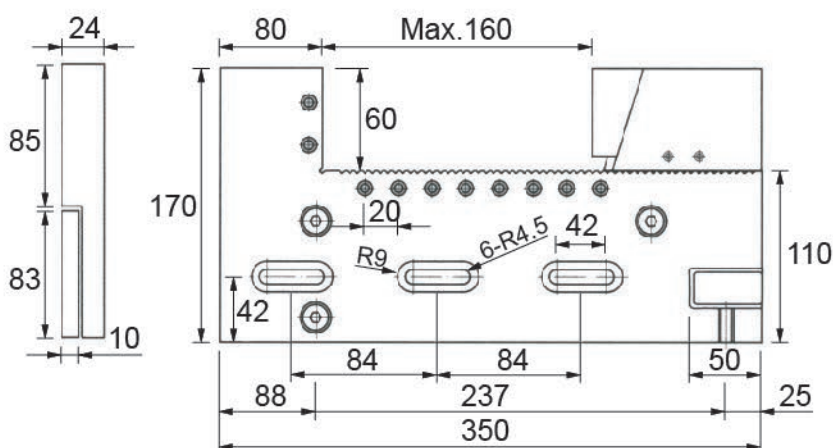
- Parallelism: Within $\pm 0.002\text{mm}$
- Squareness: Within $\pm 0.002\text{mm}$
- Material: Stainless Steel
- Harden: HRC45° ~55°
- Weight: 5.5kg



- 精密線切割萬力，不銹鋼材質，真空熱處理後經深冷處理再進行研磨加工，因此本體不易變形。
- Precision Vise of Stainless Steel for EDM, the material is stainless steel, have done vacuum harden treatment and deeply cold treatment before doing the grinding process, the essence is not easy to deformed.

30103 微調式線切割萬力(不銹鋼) ADJUSTABLE PRECISION VISE OF STAINLESS STEEL FOR EDM

● EDM-320



- 本體可上下，前後，左右的調整水平度。
- 特殊斜角挾持設計，挾持力特強，不上翹，可擋高水壓的沖力。
- The vise can be adjusted up and down, left and right, forth and back to make parallelism.
- Strong clamping can stand high water pressure.

■規格:

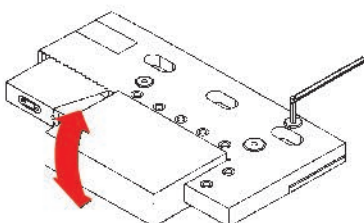
- 平行度: 100mm/0.003mm 內
- 直角度: 100mm/0.005mm 內
- 材質: SUS440(不銹鋼)
- 熱處理硬度: HRC45° ~55°
- 重量: 8kg

■Feature:

- Parallelism: Within 100mm/0.003mm
- Squareness: within 100mm/0.005mm
- Material: Stainless Steel
- Harden: HRC45° ~55°
- Weight: 8kg

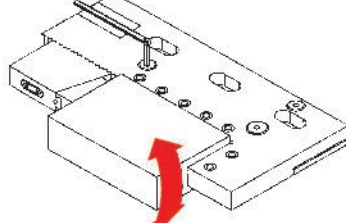
◆ 水平調整:

Adjustment of Horizontal:



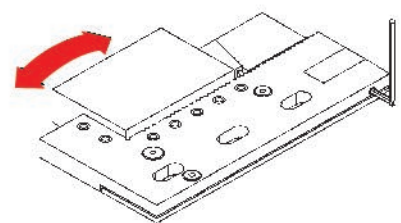
◆ 水平調整:

Adjustment of Horizontal:



◆ 平行調整:

Adjustment of Parallel:

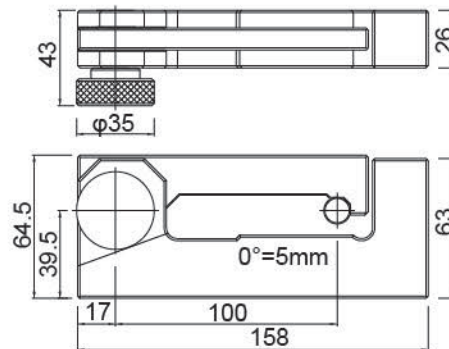




33000-10

立臥磁性正弦桿 MAGNETIC SINE BAR

● MCL-SB100



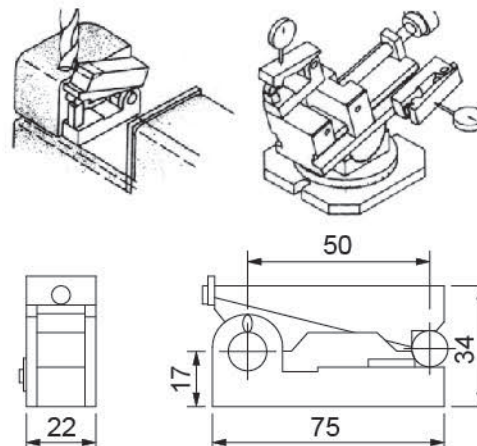
- 墊塊規使用，可測量或校正角度的準確性。
- 用於較大工具萬力內，墊各種不同角度使用。
- 作各種不同角度的加工。
- 垂直度: 0.005mm內。
- 平行度: 0.003mm內。
- 材質YK30。
- 硬度HRC56-58°。
- 重量:1.6kg。

- With Gauge block, it can be measured or corrected the accuracy of angle.
- Suitable to use on large tool maker vise with varied angle.
- Can be used to do many different accuracy of work.
- Material: YK30
- Harden: HRC56° -58°
- Parallelism is within 0.003mm.
- Squareness is within 0.005mm.
- Weight:1.6kg

33001-05

磁性正弦桿 MAGNETIC SINE BAR

● MCL-P75



- 墊塊規使用，可測量或校正角度的準確性。
- 用於較大工具萬力內，墊各種不同角度使用。
- 作各種不同角度的加工。
- 垂直度: 0.005mm內。
- 平行度: 0.003mm內。
- 材質YK30。
- 硬度HRC56-58°
- 重量:1kg。

- With Gauge block, it can be measured or corrected the accuracy of angle.
- Suitable to use on large tool maker vise with varied angle.
- Can be used to do many different accuracy of work.
- Material: YK30
- Harden: HRC56° -58°
- Parallelism is within 0.003mm.
- Squareness is within 0.005mm.
- Weight :1kg

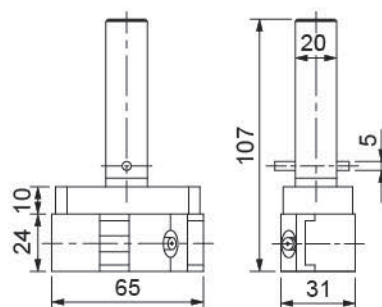
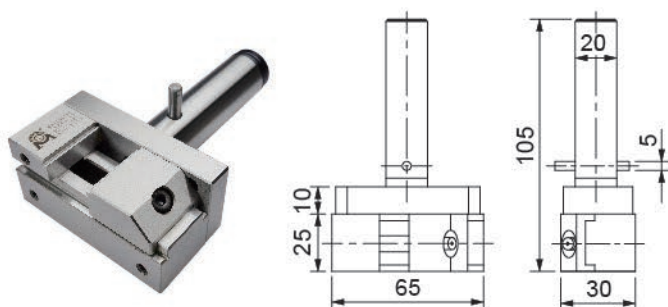


33002

放電加工萬力 ELECTRODE HOLDERS

● 33002-10 MCL-V10L

● 33002-12 VL-10 (不銹鋼 STAINLESS STEEL)



- 平行度0.003mm內 / 垂直度:0.004mm內。
- 材質SK2、硬度HRC54~56°
- 重量:0.5kg。
- Material: SK2 Harden: HRC54° -56°
- Parallelism is within 0.003mm.
- Squareness is within 0.004mm.
- Weight:0.5kg

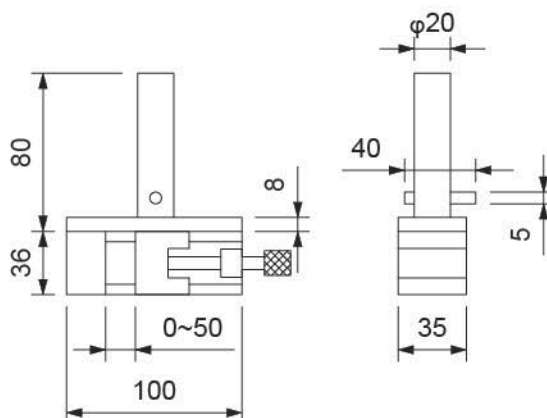
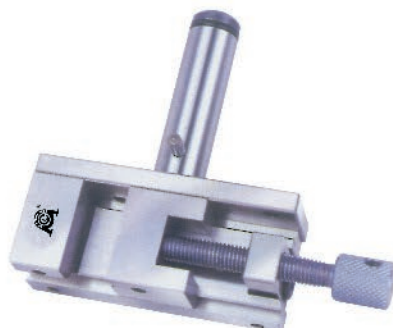
- 平行度0.003mm內 / 垂直度:0.004mm內。
- 材質SUS440、硬度HRC50~55°
- 重量:0.5kg。
- Material: SUS440 Harden: HRC50° -55°
- Parallelism is within 0.003mm.
- Squareness is within 0.004mm.
- Weight:0.5kg

- 放電加工萬力，專為放電加工機械設計使用，可方便挾持各種不同規格之電極銅。
- 精密加工製造，保證其品質及精度。
- The electrical discharge machining vise is specially designed for electrical discharge machinery.
It's easy to clamp any sizes of electrode copper
- Made by accurate process, and the quality and accurate is guaranteed.

33003

放電加工萬力(不銹鋼) ELECTRODE HOLDERS (STAINLESS STEEL)

● MCL-A10L



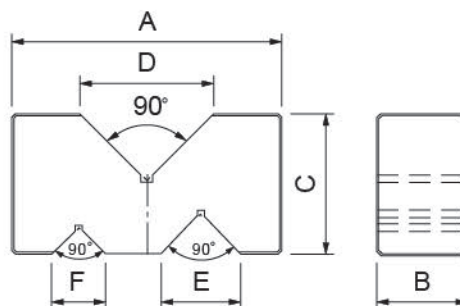
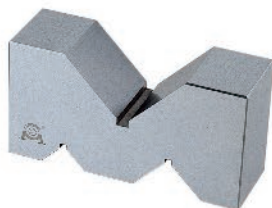
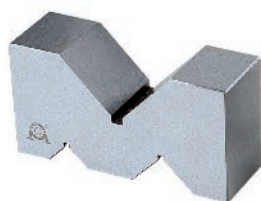
- 專為放電加工機械設計使用，方便夾持各種不同規格之電極銅。
- 平行度:0.003MM內。
- 垂直度:0.005MM內。
- 材質:SUS440，硬度:HRC50° ~55°。

- Designed for EDM machine, easy to grip various specifications of copper electrode.
- Parallelism within:0.003MM/100MM.
- Squareness within:0.005MM/100MM.
- Material:SUS440, Hardness:HRC50° ~55°.



33075

V型塊 VEE BLOCKS



- 此款V型塊兩個為一組，尺寸相同，V型槽角度精準。
- 經精密研磨，可檢驗心軸的同心度。
- 2 piece of same size in a set, and the V shape slot is in precision angle.
- After precision grinding, it can be used to test the concentricity of mandrel.

規格:

- 材質：SK2
- 硬度：HRC56° ±2
- V型槽精密度：0.005mm內

Feature:

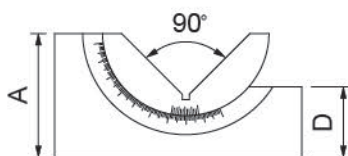
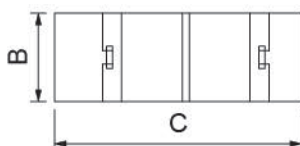
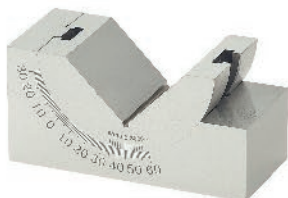
- Material：SK2
- Hardness：HRC56° ±2
- V shape slot precision within 0.005mm

單位:mm

訂購編號 Order No.	型號 Model	A	B	C	D	E	F	重量(kg) Weight
33075-02	MCL-A2	50	19	24	24	17	13	0.3
33075-03	MCL-A3	75	24	35	37	24	16	0.7
33075-04	MCL-A4	100	33	52	50	30	20	2.0
33075-05	MCL-A5	125	44	69	63	37	26	4.6
33075-06	MCL-A6	150	50	80	75	45	30	8.0
33075-07	MCL-A7	175	62	90	87	50	35	13.0
33075-08	MCL-A8	200	70	110	100	60	40	20.2
33075-09	MCL-A9	250	102	122	126	75	50	25.5
33075-10	MCL-A10	300	120	150	150	90	60	53.0

33080

可調式角度墊塊 ADJUSTABLE ANGLE PLATES



規格:

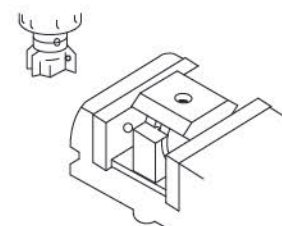
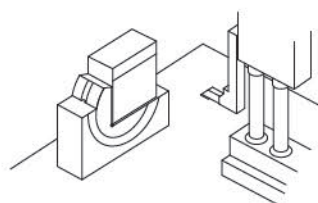
- 材質：SK2
- 硬度：HRC56° ±2
- V型槽精密度：0.01mm內
- 角度調整範圍：30° ~ 0° ~ 60°

Feature:

- Material：SK2
- Hardness：HRC56° ±2
- V shape slot precision within 0.01mm
- Max. angle：30° ~ 0° ~ 60°

- 適合放置於較大的工具萬力內，墊角度加工使用，亦可單獨使用作為模治具墊角度劃線使用。

- Fits for larger Vise, for the cushion angle processing. It can be used as a Pad perspective of mode scribing.



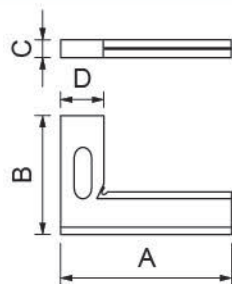
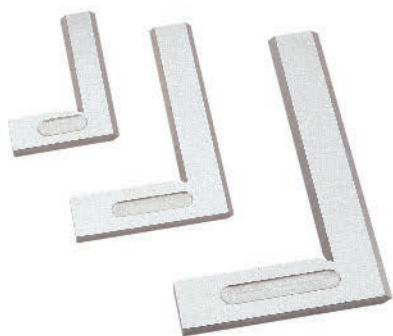
單位:mm

訂購編號 Order No.	型號 Model	A	B	C	D	重量(kg) Weight
33080-01	MCL-PV301	36	25	75	25	0.5
33080-02	MCL-PV302	49	30	102	30	1.0
33080-03	MCL-PV303	49	46	102	30	1.5



33090

精密角度板 HARDENED STEEL SQUARES



- Applicable to measure vertical and horizontal degree.
 - Made of alloy steel and grinded precision.
 - There's blade shape in oblique sides, easy and accurate.
 - Right-angle precision: 0.004mm / 100mm
 - Material : SKS3 .
- Hardness : HRC60° ± 2.

單位:mm

- 適用垂直度和水平度之量測。
- 採用高級合金鋼製成，並經過精密研磨。
- 兩邊斜邊刀口狀，內角有一凹槽，方便精準。
- 直角精密度：100mm/0.004mm內。
- 材質：SKS3. 硬度：HRC60° ± 2

訂購編號 Order No.	型號 Model	A	B	C	D	重量(kg) Weight
33090-04	MCL-TX304	100	70	8	25	0.2
33090-06	MCL-TX306	150	100	8	30	0.4
33090-08	MCL-TX308	200	130	10	35	0.7
33090-10	MCL-TX310	250	160	12	40	1.1
33090-12	MCL-TX312	300	200	15	40	1.7

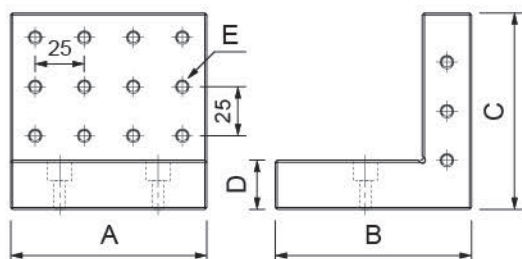
33095

精密角度座 STEEL ANGLE PLATES



- 採用高級合金鋼製成，並經過精密研磨，直角度精準。
- 面板設有螺絲孔，可供固定模治具使用。
- 平行精密度：100mm/0.003mm內。
- 直角精密度：100mm/0.004mm內。
- 材質：YK30. 硬度：HRC58° ± 2
- Made of alloy steel and grinded precision. Good precision of Straight angle.
- There are screw holes on the panel for fixing mode and fixture.
- Parallel Precision: 0.003mm / 100mm
- Right-angle precision: 0.004mm / 100mm
- Material : YK30. Hardness : HRC58° ± 2

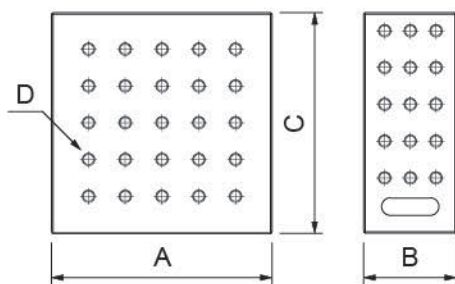
單位:mm



訂購編號 Order No.	型號 Model	A	B	C	D	E	重量(kg) Weight
33095-34	MCL-LA34	73	73	100	25	M6×P1.0	2
33095-44	MCL-LA44	100	100	100	25	M6×P1.0	5
33095-46	MCL-LA46	100	100	150	25	M6×P1.0	6
33095-62	MCL-LA62	200	120	200	40	M6×P1.0	17.2
33095-65	MCL-LA65	300	150	300	50	M8×P1.25	45.6

33096

精密角度座 STEEL ANGLE PLATES



- Made of alloy steel and grinded precision. Good precision of Straight angle.
 - There are screw holes on the panel for fixing mode and fixture.
 - Parallel Precision: 0.003mm / 100mm
 - Right-angle precision: 0.005mm / 100mm
 - Material : SK2.
- Hardness : HRC56° ± 2

單位:mm

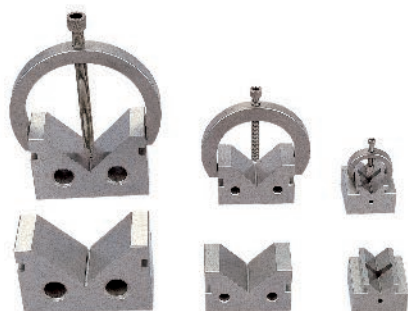
- 採用高級合金鋼製成，並經過精密研磨，直角度精準。
- 面板設有螺絲孔，可供固定模治具使用。
- 平行精密度：100mm/0.003mm內。
- 直角精密度：100mm/0.005mm內。
- 材質：SK2. 硬度：HRC56° ± 2

訂購編號 Order No.	型號 Model	A	B	C	D	重量(kg) Weight
33096-15	MCL-LB150	150	63	150	M8×P1.25	10.5
33096-20	MCL-LB200	200	73	200	M8×P1.25	22.4
33096-25	MCL-LB250	250	83	250	M8×P1.25	39.7
33096-30	MCL-LB300	300	93	300	M8×P1.25	64.5



33100

V型塊組 V BOLCKS



- V型塊兩個一組尺寸相同，經過精密研磨。
- 用於研磨加工心軸或校正心軸同心度。
- V型槽精密度：0.005mm內。
- 材質：SK2. 硬度：HRC56° ±2

- Two of V-blocks is the same size, and grinded precision.
- For grinding and correcting spindle concentricity.
- Precision of V-groove: within 0.005mm.
- Material : SK2. Hardness : HRC56° ±2

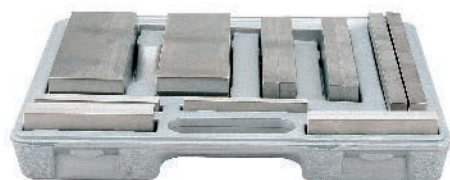
單位:mm

訂購編號 Order No.	型號 Model	A	B	C	D	E	重量(kg) Weight
33100-05	MCL-PV195	63	63	46	28	34	2.6
33100-06	MCL-PV196	100	50	63	65	70	5.2
33100-07	MCL-PV197	152	65	100	110	120	15

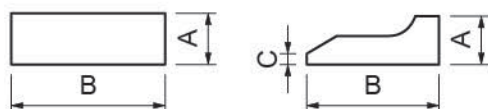
33105

平行墊塊 GROUND PARALLELS

- MCL-VP100



壓板尺寸 A×B×C×L PCS
15×31×2.5×200 2PCS



單位:mm

平行墊塊尺寸 A×B×L PCS
5×16×100 2PCS
6×18×100 2PCS
8×24×100 2PCS
10×30×100 2PCS
12×36×150 2PCS
14×48×150 2PCS
18×60×150 2PCS
22×62×150 2PCS

重量 N.W. : 11kg

- 銑床平行板一組共有18塊，兩塊同一尺寸。
- 尺寸精度：寬×高±0.01mm，長度±0.5mm。
- 平行精密度：±0.01mm內。
- 材質：S50C .硬度：HRC50° ~55°
- Total 18 pcs, and each two of the same size.
- Accuracy : W × H ±0.01mm, length ±0.5mm.
- Parallel precision : ±0.01mm
- Material : S50C. Hardness : HRC50° ~55°

33106

4.6MM平行板 GROUND PARALLELS

- MCL-VP112



重量 N.W. : 2.5kg

單位:mm

平行板尺寸 Body Size
4.6×32×150 2PCS
4.6×34×150 2PCS
4.6×36×150 2PCS
4.6×38×150 2PCS
4.6×40×150 2PCS
4.6×44×150 2PCS

- 平行板一組共有12塊，兩塊同一尺寸。
- 尺寸精度：寬×高±0.01mm，長度±0.5mm。
- 平行精密度：±0.01mm內。
- 材質：S50C .硬度：HRC50° ~55°
- Total 12 pcs, and each two of the same size.
- Accuracy : W × H ±0.01mm, length ±0.5mm.
- Parallel precision : ±0.01mm
- Material : S50C. Hardness : HRC50° ~55°

33107

6.8MM平行板 GROUND PARALLELS

- MCL-VP114



重量 N.W. : 2.8kg

單位:mm

平行板尺寸 Body Size
6.8×15×150 2PCS
6.8×18×150 2PCS
6.8×21×150 2PCS
6.8×25×150 2PCS
6.8×27×150 2PCS
6.8×31×150 2PCS
6.8×35×150 2PCS

- 平行板一組共有14塊，兩塊同一尺寸。
- 尺寸精度：寬×高±0.01mm，長度±0.5mm。
- 平行精密度：±0.01mm內。
- 材質：S50C .硬度：HRC50° ~55°
- Total 14 pcs, and each two of the same size.
- Accuracy : W × H ±0.01mm, length ±0.5mm.
- Parallel precision : ±0.01mm
- Material : S50C. Hardness : HRC50° ~55°



33108

10MM 平行板 GROUND PARALLELS

單位:mm

● MCL-VP150



重量 N.W. : 9.5kg

平行板尺寸 Body Size
10×14×150 2PCS
10×16×150 2PCS
10×18×150 2PCS
10×20×150 2PCS
10×22×150 2PCS
10×24×150 2PCS
10×26×150 2PCS

平行板尺寸 Body Size
10×28×150 2PCS
10×30×150 2PCS
10×32×150 2PCS
10×35×150 2PCS
10×40×150 2PCS
10×45×150 2PCS
10×50×150 2PCS

- 平行板一組共有28塊，兩塊同一尺寸。
- 尺寸精度：寬×高±0.01mm，長度±0.5mm。
- 平行精密度：±0.01mm內。
- 材質：S50C. 硬度：HRC50° ~55°
- Total 28 pcs, and each two of the same size.
- Accuracy : W × H ±0.01mm, length ±0.5mm.
- Parallel precision : ±0.01mm
- Material : S50C. Hardness : HRC50° ~55°

33110-03

3MM 平行板 GROUND PARALLELS

單位:mm

● MCL-VP200



重量 N.W. : 3kg

平行板尺寸 Body Size
3×13×150 2PCS
3×16×150 2PCS
3×19×150 2PCS
3×22×150 2PCS
3×25×150 2PCS

平行板尺寸 Body Size
3×28×150 2PCS
3×31×150 2PCS
3×35×150 2PCS
3×38×150 2PCS
3×41×150 2PCS

- 平行板一組共有20塊，兩塊同一尺寸。
- 尺寸精度：寬×高±0.01mm，長度±0.5mm。
- 平行精密度：±0.01mm內。
- 材質：S45C. 硬度：HRC50° ~55°
- Total 20 pcs, and each two of the same size.
- Accuracy : W × H ±0.01mm, length ±0.5mm.
- Parallel precision : ±0.01mm
- Material : S45C. Hardness : HRC50° ~55°

33111

8.5MM 平行板 GROUND PARALLELS

單位:mm

● MCL-VP118A



重量 N.W. : 5kg

平行板尺寸 Body Size
8.5×14×150 2PCS
8.5×16×150 2PCS
8.5×20×150 2PCS
8.5×24×150 2PCS
8.5×30×150 2PCS
8.5×32×150 2PCS
8.5×36×150 2PCS
8.5×40×150 2PCS
8.5×44×150 2PCS

- 平行板一組共有18塊，兩塊同一尺寸。
- 尺寸精度：寬×高±0.01mm，長度±0.5mm。
- 平行精密度：±0.01mm內。
- 材質：S50C. 硬度：HRC50° ~55°
- Total 18 pcs, and each two of the same size.
- Accuracy : W × H ±0.01mm, length ±0.5mm.
- Parallel precision : ±0.01mm
- Material : S50C. Hardness : HRC50° ~55°



33113

8MM 平行板 GROUND PARALLELS

● MCL-VP136



重量 N.W. : 11.5kg

- 平行板一組共有36塊，兩塊同一尺寸。
- 尺寸精度：寬×高±0.01mm，長度±0.5mm。
- 平行精密度：±0.01mm內。
- 材質：S45C . 硬度：HRC50° ~55°
- Total 36 pcs, and each two of the same size.
- Accuracy : W × H ±0.01mm, length ±0.5mm.
- Parallel precision : ±0.01mm
- Material : S45C . Hardness : HRC50° ~55°

單位: mm

平行墊塊尺寸 A×B×L PCS
8×16×150 2PCS
8×18×150 2PCS
8×20×150 2PCS
8×22×150 2PCS
8×24×150 2PCS
8×26×150 2PCS
8×28×150 2PCS
8×30×150 2PCS
8×32×150 2PCS

平行墊塊尺寸 A×B×L PCS
8×34×150 2PCS
8×36×150 2PCS
8×38×150 2PCS
8×40×150 2PCS
8×42×150 2PCS
8×44×150 2PCS
8×46×150 2PCS
8×48×150 2PCS
8×50×150 2PCS

33115

1/4" 平行板 GROUND PARALLELS

● MCL-VP250



重量 N.W. : 4.2kg

單位: mm

平行墊塊尺寸 A×B×L PCS	孔徑 Hole
1/4"×3/4"×6" 2PCS	5/16"
1/4"×7/8"×6" 2PCS	5/16"
1/4"×1"×6" 2PCS	5/16"
1/4"×1-1/8"×6" 2PCS	3/8"
1/4"×1-1/4"×6" 2PCS	3/8"
1/4"×1-3/8"×6" 2PCS	7/16"
1/4"×1-1/2"×6" 2PCS	7/16"
1/4"×1-5/8"×6" 2PCS	1/2"
1/4"×1-3/4"×6" 2PCS	1/2"

- 平行板一組共有18塊，兩塊同一尺寸。
- 尺寸精度：寬×高±0.01mm，長度±0.5mm。
- 平行精密度：±0.01mm內。
- 材質：S50C . 硬度：HRC50° ~55°
- Total 18 pcs, and each two of the same size.
- Accuracy: W × H ±0.01mm, length ±0.5mm.
- Parallel precision: ±0.01mm
- Material : S50C. Hardness : HRC50° ~55°

33116

4MM 平行板 GROUND PARALLELS

● MCL-VP100A



重量 N.W. : 1.9kg

單位: mm

平行墊塊尺寸 A×B×L PCS
4×10×100 2PCS
4×14×100 2PCS
4×18×100 2PCS
4×22×100 2PCS
4×26×100 2PCS
4×30×100 2PCS
4×34×100 2PCS
4×38×100 2PCS
4×42×100 2PCS

- 平行板一組共有18塊，兩塊同一尺寸。
- 尺寸精度：寬×高±0.01mm，長度±0.5mm。
- 平行精密度：±0.01mm內。
- 材質：S50C . 硬度：HRC50° ~55°
- Total 18 pcs, and each two of the same size.
- Accuracy: W × H ±0.01mm, length ±0.5mm.
- Parallel precision: ±0.01mm
- Material : S50C. Hardness : HRC50° ~55°



33118

8MM 平行板 GROUND PARALLELS

● MCL-VP200A



重量 N.W. : 3.1kg

單位: mm

平行墊塊尺寸 A×B×L PCS
8×17×200 2PCS
8×22×200 2PCS
8×25×200 2PCS
8×28×200 2PCS
8×32×200 2PCS
8×36×200 2PCS
8×38×200 2PCS
8×43×200 2PCS

- 平行板一組共有16塊，兩塊同一尺寸。
- 尺寸精度：寬×高±0.01mm，長度±0.5mm。
- 平行精密度：±0.01mm內。
- 材質：S50C .硬度：HRC50° ~55°
- Total 16 pcs, and each two of the same size.
- Accuracy : W × H ±0.01mm, length ±0.5mm.
- Parallel precision : ±0.01mm
- Material : S50C. Hardness : HRC50° ~55°

33120

精密角度板 ANGLE BOLCKS

● MCL-C200 *10PCS



- 精度角度板適合用於校正或檢驗角度使用。
- 每片角度板均帶有微磁性，以便於量測時可吸附在工作物上，避免搖晃。
- 尺寸：長度3"×厚度1/4"。
- 精密度：±0.0001"內。
- 材質：S50C .硬度：HRC50° ~55°
- Precision angle plates suitable for inspecting or testing angle.
- There' s micro magnetic on each plate, to avoid shaking when measure the working piece.
- Size : Length 3" × thickness 1/4".
- Precision : ± 0.0001".
- Material : S50C Hardness : HRC50° ~55°

單位: mm

訂購編號 Order No.	型號 Model	角度尺寸 Angle	重量(kg) Weight
33120	MCL-C200 *10PCS	1°. 2°. 3°. 4°. 5°. 10°. 15°. 20°. 25°. 30°	1.0
33120-02	MCL-C200 *12PCS	1/4°. 1/2°. 1°. 2°. 3°. 4°. 5°. 10°. 15°. 20°. 25°. 30°	1.1

33125

角度墊塊 UNIVERSAL ANGLE BLOCK SET

● MCL-C300



重量 N.W. : 1.7kg

- 尺寸：長度3"×寬度1-3/16"。
- 角度尺寸：1/2° . 1° . 2° . 3° . 4° . 5° . 10° . 15° . 30°
- 精密度：±10"內。
- 材質：S50C .硬度：HRC50° ~55°
- Size: Length 3" × width 1-3/16".
- Size of angle : 1/2° . 1° . 2° . 3° . 4° . 5° . 10° . 15° . 30°
- Precision : ± 10"
- Material : S50C. Hardness : HRC50° ~55°

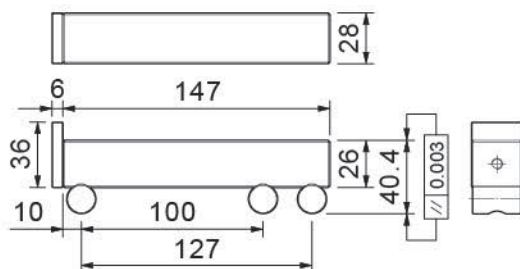
33126-10

正弦棒 SINE BAR

● MCL-P100



重量 N.W. : 1kg



- 正弦棒可量測或校正角度的準確性。
- 墊輪中心距離設定為100MM，亦可調整為5"使用。
- 兩墊輪中心精度：0.004mm內。
- 平行精密度：0.003mm內。
- 材質：YK30. 硬度：HRC56° ±2

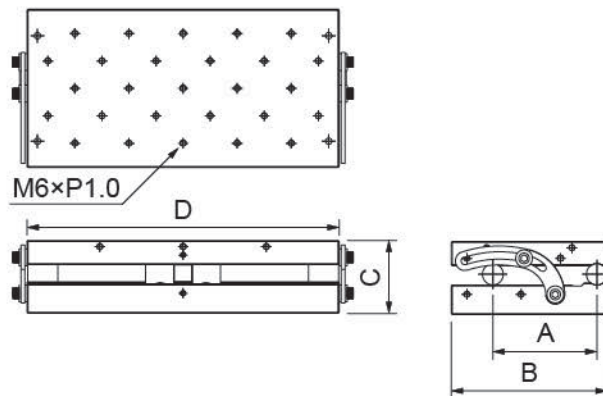
- Sine bars can be measured or corrected the accuracy of angle.
- The distance of center for pad is 100MM, and can be adjusted to 5" .
- Accuracy of center between pad : 0.004mm.
- Parallel Precision : 0.003mm.
- Material : YK30. Hardness: : HRC56° ±2



34010

正弦座 SINE PLATE

● MCL-C4×7



- 正弦座可由墊輪軸心固定，調整至所需角度，適合鑽、銑、研磨等精密角度加工。
- 面板有螺絲固定孔，可固定治具或工作物，精密度高。
- 角度調整範圍：0~60°
- 兩墊輪中心精度：0.005mm內。
- 平行精度：100mm/0.003mm內。

- Sine seat cushion can be fixed by block to adjust demanded angle. Suitable for drilling, milling, grinding and other precision machining angles.
- There are screw holes on panel to fix fixture or work piece with high precision.
- Range of angle adjustment : 0~60°
- Accuracy of center : within 0.005mm
- Parallel precision : 100m/0.003mm

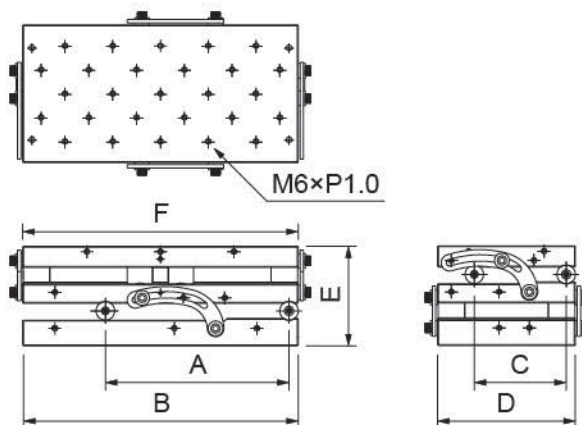
單位:mm

訂購編號 Order No.	型號 Model	A	B	C	D	重量(kg) Weight
34010-04	MCL-C4×7	75	100	69	175	7
34010-06	MCL-C6×6	100	150	64	150	8.5
34010-12	MCL-C6×12	100	150	69	300	17

34015

雙向正弦座 DOUBLE SINE PLATE

● MCL-C2W 6×12



- 雙向正弦座可經調整X軸或Y軸角度，亦可雙向同時調整成複合式角度，適合鑽、銑、研磨等精密角度加工。
- 面板有螺絲固定孔，可固定治具或工作物，精密度高。
- 角度調整範圍：0~60°
- 兩墊輪中心精度：0.005mm內。
- 平行精度：100mm/0.003mm內。

- Two-way Sine plate can be adjusted sine X-axis or Y-axis angle. The user can adjust to simultaneous angle for drilling, milling, grinding and other precision angle.
- There are screw holes on panel to fix fixture or work piece with high precision.
- Range of angle adjustment : 0~60°
- Accuracy of center : within 0.005mm
- Parallel precision : 100mm/0.003mm

單位:mm

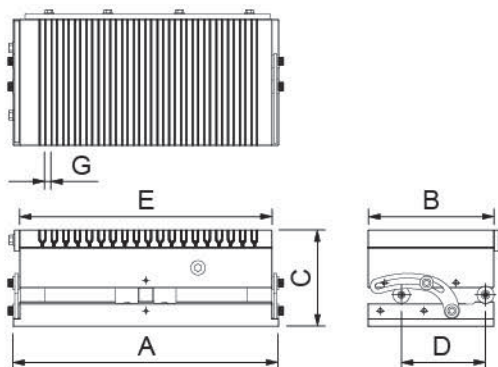
訂購編號 Order No.	型號 Model	A	B	C	D	E	F	重量(kg) Weight
34015-04	MCL-C2W 4×7	125	170	75	100	108	175	10
34015-06	MCL-C2W 6×6	100	150	100	150	103	150	13
34015-12	MCL-C2W 6×12	200	300	100	150	108	300	24



34020

粗目正弦磁性座 ECONOMY SINE PLATE WITH MAGNETIC CHUCK

● MCL-4070



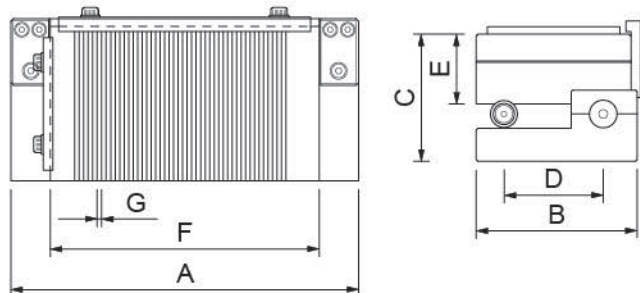
- 粗目正弦磁性座適合用於精密角度研磨加工。
- 兩墊輪中心精度:0.005MM內。
- 平行度100MM/0.003MM內。
- Thick polemagnetic Tower suitable for precision angle grinding.
- Accuracy: Center of two-pad : within 0.005MM.
- Parallel: within 0.003MM / 100MM

單位:mm

訂購編號 Order No.	型號 Model	A	B	C	D	E	G	角度 ANGLE	重量(kg) Weight
34020-04	MCL-4070	175	100	114	75	175	7.5 (1.5+6)	0°~60°	14
34020-06	MCL-6060	150	150	109	100	150	7.5 (1.5+6)	0°~60°	15
34020-12	MCL-60120	300	150	114	100	300	7.5 (1.5+6)	0°~60°	35

34021

細目正弦磁性座 ECONOMY SINE PLATE WITH FINE MAGNETIC CHUCK



- 細目正弦磁性座適合用於研磨加工較小的工件。
- 兩墊輪中心精度:0.005MM內。
- 平行度100MM/0.003MM內。

- Fine magnetic chuck is suitable for grinding small workpieces.
- Accuracy: Center of two-pad : within 0.005MM.
- Parallel: within 0.003MM / 100MM

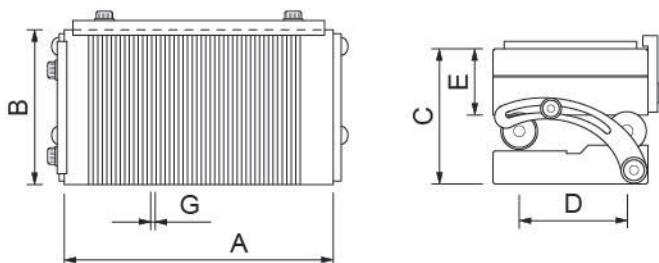
單位:mm

訂購編號 Order No.	型號 Model	A	B	C	D	E	F	G	角度 ANGLE	重量(kg) Weight
34021-04	MCL-MSP47S	225	102	84	75	47	175	2 (0.5+1.5)	0°~60°	11.5
34021-06	MCL-MSP66S	200	152	84	100	47	150	2 (0.5+1.5)	0°~60°	14.8
34021-08	MCL-MSP510S	300	127	84	100	47	250	2 (0.5+1.5)	0°~60°	20
34021-12	MCL-MSP612S	350	152	84	100	47	300	2 (0.5+1.5)	0°~60°	27.5

34025

細目正弦磁性座 ECONOMY SINE PLATE WITH FINE MAGNETIC CHUCK

● MCL-D4070



- 細目正弦磁性座適合用於研磨加工較小的工件。
- 兩墊輪中心精度:0.005MM內。
- 平行度100MM/0.003MM內。

- Fine magnetic chuck is suitable for grinding small workpieces.
- Accuracy: Center of two-pad : within 0.005MM.
- Parallel: within 0.003MM / 100MM

單位:mm

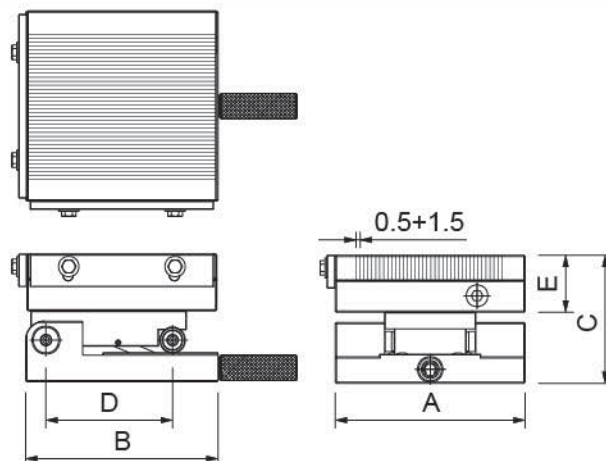
訂購編號 Order No.	型號 Model	A	B	C	D	E	G	角度 ANGLE	重量(kg) Weight
34025-04	MCL-D4070	175	100	87	75	47	2 (0.5+1.5)	0°~60°	10
34025-06	MCL-D6060	150	150	87	100	47	2 (0.5+1.5)	0°~60°	15
34025-12	MCL-D60120	300	150	87	100	47	2 (0.5+1.5)	0°~60°	28



34027

微調正弦磁性座 SINE PLATE WITH MAGNETIC CHUCK

● MCL-D6060S



- 把手旋轉微調角度設計，方便調整角度。
- 磁盤磁極間隔細密，適合作較小的工件物加工。
- 角度調整範圍：0~55°
- 兩墊輪中心精度：0.005mm內。
- 平行精度：100mm/0.003mm內。

- Fine-adjusted designed of the handle , easy to adjust the angle.
- The pole of chuck is fine ; suitable for small workpiece processing.
- Range of angle adjustment : 0~55°
- Accuracy of center : within 0.005mm
- Parallel precision : 100mm /0.003mm

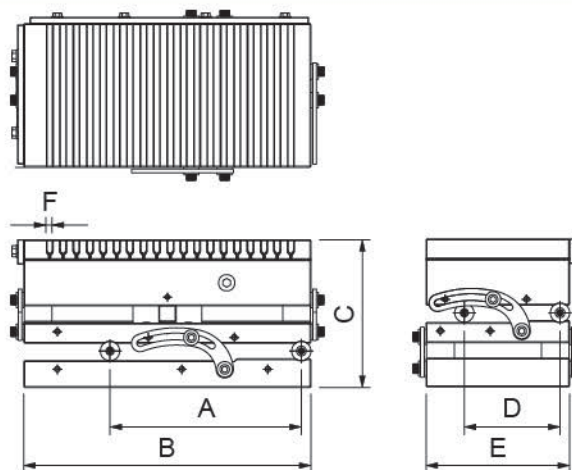
單位:mm

訂購編號 Order No.	型號 Model	A	B	C	D	E	重量(kg) Weight
34027-03	MCL-D3050S	130	75	83	50	37	5.6
34027-04	MCL-D4070S	175	100	90	75	41	10
34027-06	MCL-D6060S	150	150	89	100	39	13.1

34029

雙向正弦磁性座 DOUBLE SINE PLATE WITH MAGNETIC

● MCL-D2W60120



- 雙向正弦座可經調整X軸或Y軸角度，亦可雙向同時調整成複合式角度，適合精密角度加工。
- 磁盤磁極間隔細密，適合作較小的工件物加工。
- 角度調整範圍：0~60°
- 兩墊輪中心精度：0.005mm內。
- 平行精度：100mm/0.003mm內。

- Two-way Sine plate can be adjusted sine X-axis or Y-axis angle. The user can adjust to simultaneous angle for precision angle.
- The pole of chuck is fine ; suitable for small workpiece processing.
- Range of angle adjustment : 0~60°
- Accuracy of center : within 0.005mm
- Parallel precision : 100mm /0.003mm

單位:mm

訂購編號 Order No.	型號 Model	A	B	C	D	E	F	重量(kg) Weight
34029-15	MCL-D2W6060	100	150	130	100	150	2.5(1+1.5)	18
34029-30	MCL-D2W60120	200	300	130	100	150	2.5(1+1.5)	48