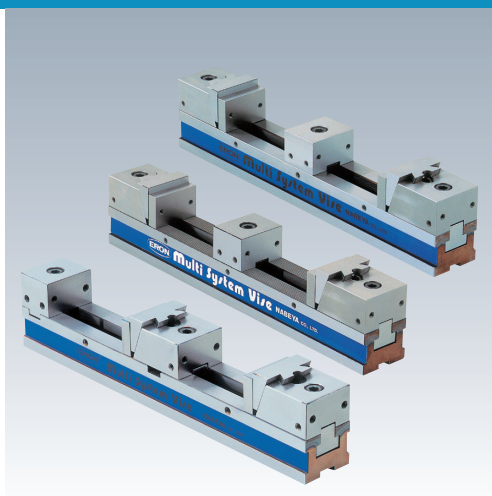




符合RoHS

ERON®

No.E-9655

MULTI SYSTEM VISES

## 多口平口钳

材质 S50C 淬火 HRC50以上

表面处理 研磨精加工

强力

自由

多样

在高速、高输出、高精度的加工现场  
被广泛选用的“多口平口钳”。

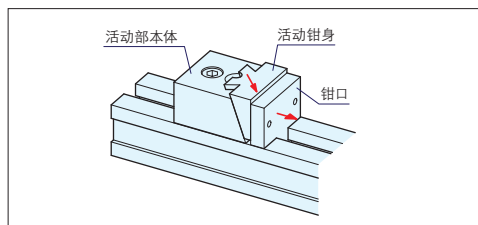
理由01

强力

尺寸紧凑、夹持力强。  
只需内六角扳手即可方便地夹紧

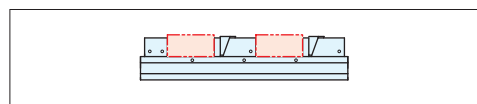
## ●活动部

利用内六角扳手进行夹紧,可实现 $20\text{N}\cdot\text{m}$  (锯齿型为 $30\text{N}\cdot\text{m}$ )的紧固扭矩。  
虽然活动钳身沿活动部本体的斜面向下夹紧,但钳口是沿底座的滑动面水平夹紧的。  
由于可在水平方向笔直夹紧工件,夹紧变形小,并可实现强力夹紧。



## ●固定块

可根据用户的用途使用。例如,将固定块配置在中央,就可通过两侧的活动部进行夹紧;而若将固定块配置在一侧,则可将活动部串联起来夹紧多个工件。



只需用内六角扳手  
夹紧即可

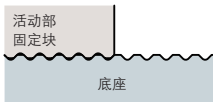
## ●锯齿型

底座及活动部本体、固定块上加工有锯齿。锯齿部相互啮合后牢靠固定,可获得很高的夹紧力。

[标准型]



[锯齿型]

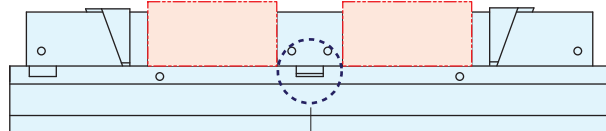
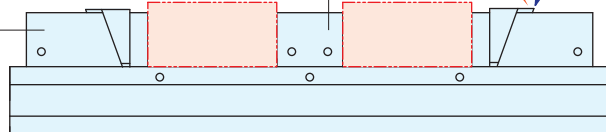


标准型、锯齿型

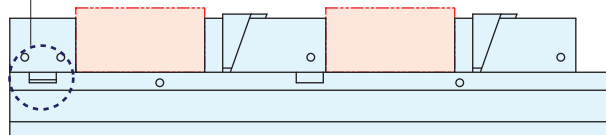
键槽型

## ●键槽规格

通过利用底座上加工的键槽配置固定块,可稳定地获得所需坐标位置。



(将固定块配置在中央时)



(将固定块配置在一侧时)

理由02

自由

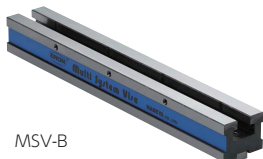
可自由组合。可对应各种工件形状

多口平口钳除了底座、固定块、活动部套装品外, 还可根据用途单独订购所需零件。

■底座、固定块、活动部的组合

标准型 (无锯齿)

底座



MSV-B

固定块 (无锯齿)  
(无锯齿)



MSV-KB

活动部 (带标准钳口)  
(无锯齿)



MSV-IB

锯齿型

底座



MSV\*\*\*S-B

固定块  
(带锯齿)



MSV\*\*\*S-KB

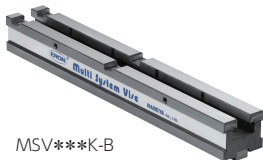
活动部 (带标准钳口)  
(带锯齿)



MSV\*\*\*S-IB

键槽型

底座



MSV\*\*\*K-B

固定块  
(带键槽)



MSV\*\*\*K-KB

活动部 (带标准钳口)  
(无锯齿)



MSV-IB

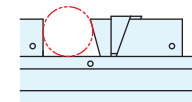
■钳口

附加型钳口

安装在活动部、固定块上使用。



使用圆柱用钳口时



圆柱用钳口

用于圆柱工件的夹紧。



滚花钳口

可防止打滑。



软质钳口

采用MC尼龙制, 可防止擦伤工件。



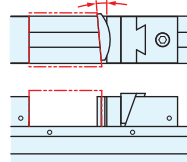
自切式钳口

可根据工件对钳口进行加工。



通用钳口

相对于钳口呈现倾斜时, 可沿斜面进行夹紧。



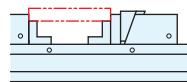
■选购件

台阶型钳口

配置在钳口前, 可垫高工件。



与滑动面的平行度0.01、  
高度精度±0.01、  
2个的对差0.009



基准台面

辅助台面

精密平口钳

夹具单元

夹持工装零部件

定位元件

装入式零件

隔振及防振

千斤顶

平台、测量仪

钻床平口钳

机工虎钳

索引

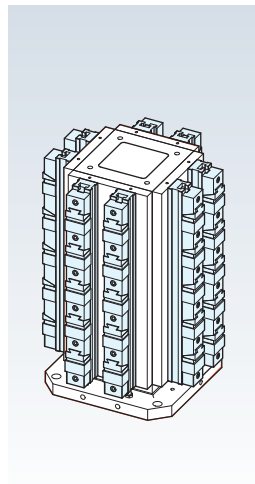
理由03

多样

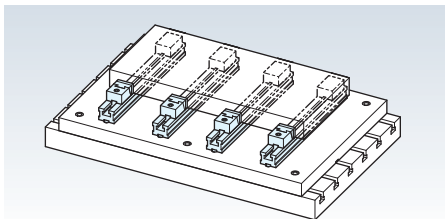
多样的工件夹紧方式。

可最大限度地利用空间

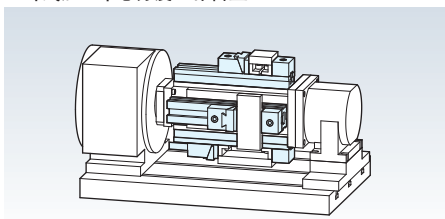
■安装在工作台上



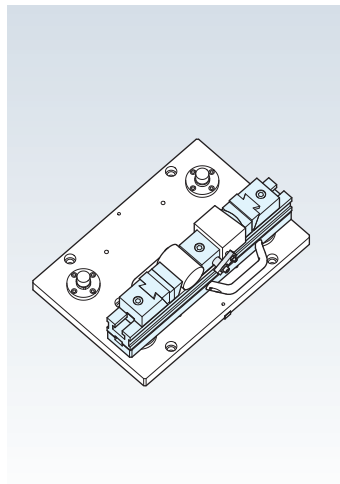
■长工件夹紧



■卧式加工中心分度工作台上



■多种工件夹紧



符合RoHS MULTI SYSTEM VISES

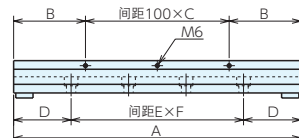
## 多口平口钳

No.E-9655

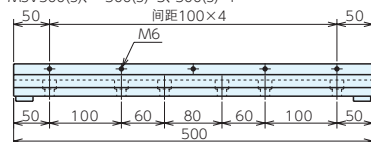


## ■ 底座

## MSV/MSV-S

MSV300(S), 310(S), 400(S), 410(S), 510(S),  
400(S)-3, 410(S)-3, 510(S)-3, 510(S)-4

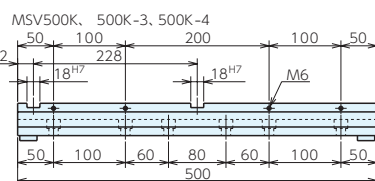
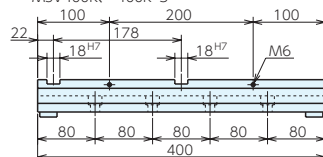
MSV500(S), 500(S)-3, 500(S)-4



## ■ 底座

## MSV-K

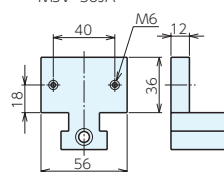
MSV400K, 400K-3



## ■ 钳口

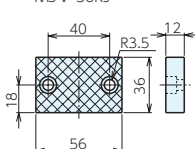
## 标准钳口

MSV-56JA



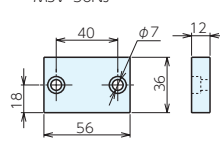
## 滚花钳口

MSV-56KJ



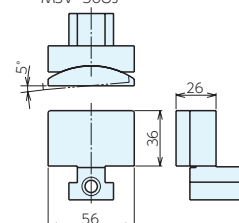
## 软质钳口

MSV-56NJ



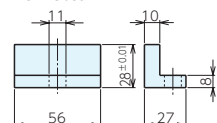
## 通用钳口

MSV-56UJ



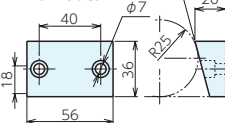
## 台阶型钳口

MSV-56SJ



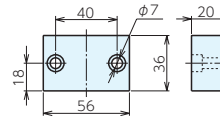
## 圆柱用钳口

MSV-56CJ



## 自切用钳口

MSV-56SCJ



## ■ 尺寸表

| 型号                           | A   | B   | C | D  | E   | F | G     |
|------------------------------|-----|-----|---|----|-----|---|-------|
| MSV-300(S)                   | 300 | 50  | 2 | 70 | 80  | 2 | 0.015 |
| MSV-310(S)                   | 300 | 50  | 2 | 50 | 100 | 2 | 0.015 |
| MSV-400(S),400(S)-3          | 400 | 100 | 2 | 80 | 80  | 3 | 0.020 |
| MSV-410(S),410(S)-3          | 400 | 100 | 2 | 50 | 100 | 3 | 0.020 |
| MSV-510(S),510(S)-3,510(S)-4 | 500 | 50  | 4 | 50 | 100 | 4 | 0.025 |

基准台面

辅助台面

精密平口钳

夹具单元

夹持工装零部件

定位元件

装入式零件

隔振及防振

千斤顶

平台、测量仪

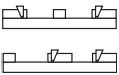
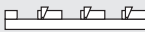
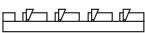
钻床平口钳

机工虎钳

索引

## 规格

| 型号         | 夹紧力<br>kN | 紧固扭矩<br>N·m |
|------------|-----------|-------------|
| MSV(无锯齿)   | 12        | 20          |
| MSV-S(带锯齿) | 15        | 30          |
| MSV-K      | 15        | 20          |

| 类型                                                                                         | 钳口张开度<br>(均等) | 重量kg | MSV<br>(无锯齿) |          | MSV-S<br>(带锯齿) |           | MSV-K<br>(键槽规格) |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|--------------|----------|----------------|-----------|-----------------|-----------|
|                                                                                            |               |      | 订单号          | 型号       | 订单号            | 型号        | 订单号             | 型号        |
| 活动部2个<br> | 46            | 9    | 934521       | MSV300   | 934518         | MSV300S   | -               | -         |
|                                                                                            | 46            | 9    | 957967       | MSV310   | 964512         | MSV310S   | -               | -         |
|                                                                                            | 96            | 10.5 | 934522       | MSV400   | 934519         | MSV400S   | 946670          | MSV400K   |
|                                                                                            | 96            | 10.5 | 951194       | MSV410   | 951196         | MSV410S   | -               | -         |
|                                                                                            | 146           | 11.8 | 934523       | MSV500   | 934520         | MSV500S   | 946671          | MSV500K   |
|                                                                                            | 146           | 11.8 | 951195       | MSV510   | 951197         | MSV510S   | -               | -         |
| 活动部3个<br> | 36.7          | 11.8 | 934513       | MSV400-3 | 964517         | MSV400S-3 | 964521          | MSV400K-3 |
|                                                                                            | 36.7          | 11.8 | 964514       | MSV410-3 | 964518         | MSV410S-3 | -               | -         |
|                                                                                            | 70            | 13.1 | 964515       | MSV500-3 | 964519         | MSV500S-3 | 964522          | MSV500K-3 |
|                                                                                            | 70            | 13.1 | 964516       | MSV510-3 | 964520         | MSV510S-3 | -               | -         |
| 活动部4个<br> | 32            | 14.4 | 964523       | MSV500-4 | 964525         | MSV500S-4 | 964527          | MSV500K-4 |
|                                                                                            | 32            | 14.4 | 964524       | MSV510-4 | 964526         | MSV510S-4 | -               | -         |

## 零件

## 底座

| 适用平口钳                 | 订单号    | 型号        |
|-----------------------|--------|-----------|
| MSV300                | 964530 | MSV300- B |
| MSV310                | 964531 | MSV310- B |
| MSV400,400-3          | 964532 | MSV400- B |
| MSV500,500-3,500-4    | 964533 | MSV500- B |
| MSV410,410-3          | 964535 | MSV410- B |
| MSV510,510-3,510-4    | 964536 | MSV510- B |
| MSV300S               | 964537 | MSV300S-B |
| MSV310S               | 964538 | MSV310S-B |
| MSV400S,400S-3        | 964539 | MSV400S-B |
| MSV500S,500S-3,500S-4 | 964540 | MSV500S-B |
| MSV410S,410S-3        | 964541 | MSV410S-B |
| MSV510S,510S-3,510S-4 | 964542 | MSV510S-B |
| MSV400K,400K-3        | 964543 | MSV400K-B |
| MSV500K,500K-3,500K-4 | 964544 | MSV500K-B |

## 固定块

## 带固定螺栓、螺母

| 适用平口钳                                                                          | 订单号    | 型号         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| MSV300,310,400,400-3,410,410-3,<br>500,500-3,500-4,510,510-3,510-4             | 964545 | MSV300-KB  |
| MSV300S,310S,400S,400S-3,410S,410S-3,<br>500S,500S-3,500S-4,510S,510S-3,510S-4 | 964546 | MSV300S-KB |
| MSV400K,400K-3,500K,500K-3,500K-4                                              | 964547 | MSV400K-KB |

## 活动部

## 带标准钳口(带固定螺栓、螺母)

| 适用平口钳                                                                                                 | 订单号    | 型号         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| MSV300,310,400,400-3,400K,400K-3,410,<br>410-3,500,500-3,500-4,500K,500K-3,<br>500K-4,510,510-3,510-4 | 964548 | MSV300-IB  |
| MSV300S,310S,400S,400S-3,410S,410S-3,<br>500S,500S-3,500S-4,510S,510S-3,510S-4                        | 964549 | MSV300S-IB |

## 钳口

## 2片1组

| 名称    | 功能及用途      | 订单号    | 型号        |
|-------|------------|--------|-----------|
| 标准钳口  | 标准附属品      | 943858 | MSV-56JA  |
| 滚花钳口  | 防滑         | 934524 | MSV-56KJ  |
| 软质钳口  | MC尼龙制      | 964550 | MSV-56NJ  |
| 台阶型钳口 | 垫高用(带固定螺栓) | 934525 | MSV-56SJ  |
| 通用钳口  | 倾斜工件用      | 937536 | MSV-56UJ  |
| 圆柱用钳口 | 圆柱工件用      | 964552 | MSV-56CJ  |
| 自切用钳口 | S45C制(无淬火) | 934526 | MSV-56SCJ |

※所有机型通用

基准台面

辅助台面

精密平口钳

夹具单元

夹持工装零部件

定位元件

装入式零件

隔振及防振

千斤顶

平台、测量仪

钻床平口钳

机工虎钳

索引