

WELLSTE MATERIAL CO.,LTD



Wellste Material Co., Ltd

Address: Jingkou District, Zhenjiang, Jiangsu P.R.,China 212000

Tel: +86-511-83995516

Website: <https://www.wellste.com>

Email: sales@wellste.com



工业铝型材

What is the advantage of Wellste Aluminum?

- 1. Top Aluminium profile manufacturer for over 20 years in China.
- 2.Strict quality control and inspection before delivery.
- 3.Our well-trained sales can give you 7*24 hours quick and professional response to your inquiry.
- 4.Certified with ISO 9001, ISO 14001.
- 5.Located near Shanghai, convenient transportation, and on time delivery.

1、公司产品目录 Content	01~02
2、公司介绍 Company Introduction	03~04
3、工业操作台展示 Application	05~08
4、索引 Index	09~16
5、异型材部分样品 Different profiles of some samples	17~18
6、工业铝材系列 Industrial Aluminum Extrusion Profiles	19~64
技术参数及详图 Technical details	
7、工业铝材配件 Accessories	65~99
技术参数及详图 Technical details	
8、通用装饰型材选用表 General Decorative Profiles	100~103
9、技术数据 Technical Data	104~108

Application



Application



Application



Application





W-6-1530 (P19)



W-8-15180 (P19)



W-8-1640 (P20)



W-6-2020 (P20)



W-6-2020R (P21)



W-8-3060B (P29)



W-6-3060C (P29)



W-6-3060G (P30)



W-8-3090 (P30)



W-6-3090A (P31)



W-6-2040 (P21)



W-8-2040B (P22)



W-6-2080 (P22)



W-8-2080W (P23)



W-6-2525 (P23)



W-8-30120 (P31)



W-8-30150 (P32)



W-8-30150B (P32)



W-10-3535 (P33)



W-8-3838 (P33)



W-8-3030 (P24)



W-8-3030A (P24)



W-6-3030B (P25)



W-8-3030C (P25)



W-6-3030G (P26)



W-8-3838A (P34)



W-8-4040A (P34)



W-8-4040B (P35)



W-8-4040C (P35)



W-8-4040D (P36)



W-8-3030W (P26)



W-8-3030R (P27)



W-8-3040 (P27)



W-8-3060 (P28)



W-8-3060A (P28)



W-8-4040E (P36)



W-8-4040F (P37)



W-6-4040G (P37)



W-8-4040H (P38)



W-8-4040K (P38)



W-8-4040L (P39)



W-8-4040R (P39)



W-8-4040HA (P40)



W-8-4040HB (P40)



W-8-4040HC (P41)



W-10-4545W (P49)



W-10-4545D (P49)



W-10-4545R (P50)



W-10-4560 (P50)



W-10-4590 (P51)



W-8-4040HD (P41)



W-8-4060 (P42)



W-8-4080 (P42)



W-8-4080C (P43)



W-8-4080D (P43)



W-10-4590W (P51)



W-10-4590L (P52)



W-10-4590B (P52)



W-8-5050 (P53)



W-10-5050 (P53)



W-8-4080L (P44)



W-8-4080H (P44)



W-8-4080K (P45)



W-8-4080HD (P45)



W-8-4080HE (P46)



W-8-5050A (P54)



W-8-5050W (P54)



W-8-50100 (P55)



W-10-50100 (P55)



W-8-50100A (P56)



W-8-40120 (P46)



W-8-40160 (P47)



W-10-4545 (P47)



W-10-4545L (P48)



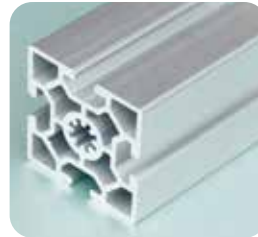
W-10-4545SL (P48)



W-8-50100W (P56)



W-8-6060 (P57)



W-10-6060 (P57)



W-6-6060G (P58)



W-8-60120 (P58)



W-8-8080 (P59)



W-8-8080A (P59)



W-8-8080W (P60)



W-8-80120 (P60)



W-10-80160 (P61)



W-8-80160A (P61)



W-10-9090 (P62)



W-10-9090W (P62)



W-10-100100 (P63)



W-倍数链 (P63)



W-8-6 (P64)



W-8-8 (P64)



W-10-10 (P64)



W专用半圆头螺栓
W Joint Bolt
(P65)



W专用螺栓
W Joint Bolt
(P65)



W平机螺栓
W Joint Bolt
(P66)



W圆柱头专用螺栓
W Core Screw
(P66)



W T型螺栓
W T-Bolt
(P67)



W法兰螺母
W Flange Nut
(P68)



W T型螺母块
W T-Nut
(P68)



W弹性螺母块
W Elastic Nut Block
(P69)



W方型螺母块
W Sliding Nut
(P70)



W弹性扣件
W Spring Fastener
(P71)



W内置连接件
W Butt Joint
(P72)



W槽连接条
W Connector-Link
(P73)



W直角件
W Bracket
(P74-77)



W强力角件
W Bracket
(P78-79)



W三维角连接件
W Corner Bracket
(P80)



W转向角件
W Angle Bracket
(P81)



45度支架
45-degree Support
(P82)



直角支架5050
Right angle bracket
(P83)



直角支架8080
Right angle bracket
(P83)



W 角槽连接件
W Interior Bracket
(P84-85)



W 蹄脚
W Acticula Foot
(P95)



W 金属蹄脚
W Acticula Foot
(P96)



W 脚轮
W Wheel
(P97)



W 盖板
W End Cap
(P98)



W 活动铰链
W Profile Joint
(P86)



W 斜角连接件
W Angle Profile Connector
(P87)



W 把手
W Handle
(P88)



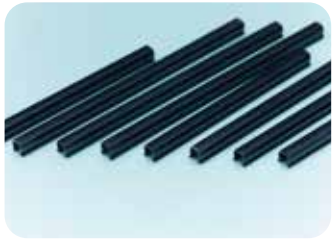
W 门吸
W Magnetic Lock
(P88)



W 地脚连接件
W Ground-pin Connector
(P99)



W 平封槽条
W Cover Strip
(P89)



W U型槽条
W U-Strip
(P89)



W 嵌条
W Panel-Strip
(P90)



W 间隔连接块
W Multi Block
(P90)



W 合页(铝合金、尼龙)
W Hinge
(P91-92)



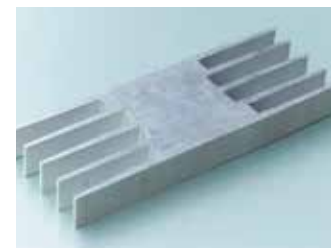
W 吊圈
W Eye-Bilt
(P93)



W 滑勾
W Slider & Hook
(P93)



W 端面连接板
W End Connector
(P94)



001



002



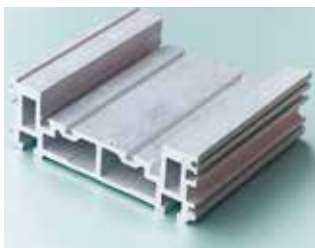
003



004



017



018



019



020



005



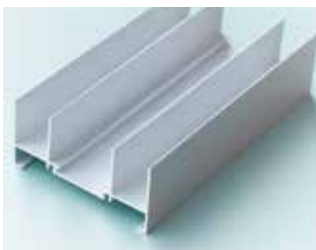
006



007



008



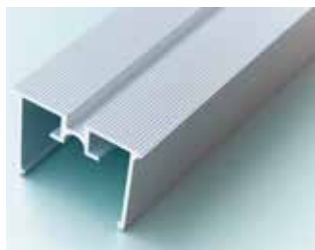
021



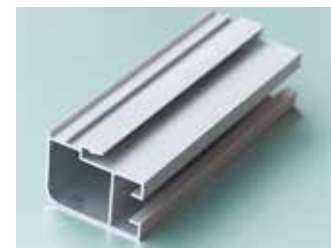
022



023



024



009



010



011



012



025



026



027



028



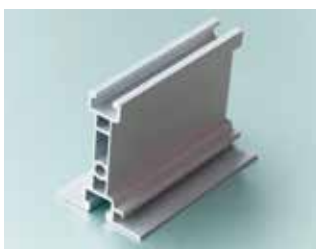
013



014



015



016



029



030



031



032



6mm槽宽的工业铝型材系列
6mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。多用于门、窗框制作。

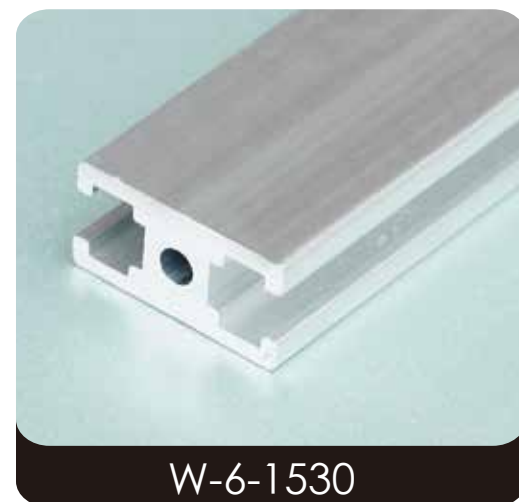
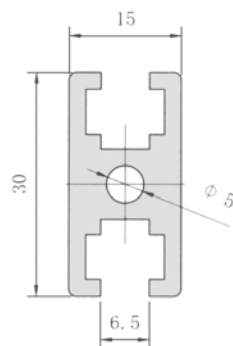


W-6-1530

型材 Profile: 15×30

材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 0.95kg/m
长度 Length: 6.01m



W-6-1530



8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。



W-8-1640

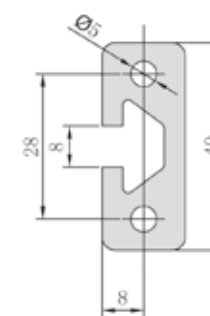
型材 Profile: 16×40

材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.4kg/m
长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 191.25cm⁴ Iy: 191.25cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 42.50cm³ Zy: 42.50cm³



W-8-1640



8mm槽宽的工业铝型材系列
8mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。多用于门、窗框制作。



W-8-15180

型材 Profile: 15×180

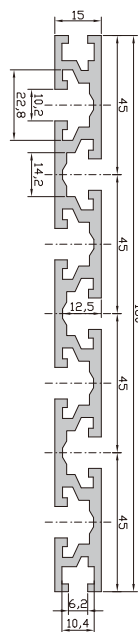
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 4.5kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 19.8cm⁴ Iy: 5.15cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 6.60cm³ Zy: 3.30cm³



W-8-15180



6mm槽宽的工业铝型材系列

6mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。



W-6-2020

型材 Profile: 20×20

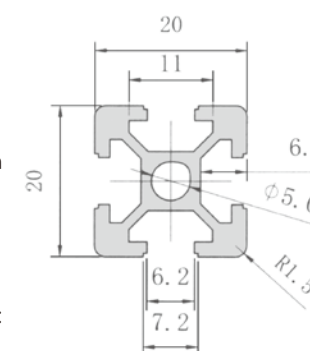
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 0.65kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 0.72cm⁴ Iy: 0.72cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 0.72cm³ Zy: 0.72cm³



W-6-2020

6

6mm槽宽的工业铝型材系列
6mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。

20系列
W-6-2020R

W-6-2020R

型材 Profile: 20×20R

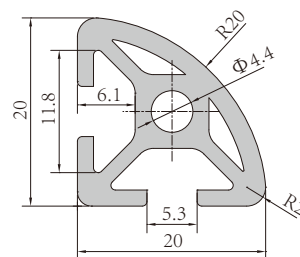
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 0.8kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 0.72cm⁴ Iy: 0.72cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 0.72cm³ Zy: 0.72cm³



W-6-2020R

8

8mm槽宽的工业铝型材系列
8mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。

20系列
W-8-2040B

W-8-2040B

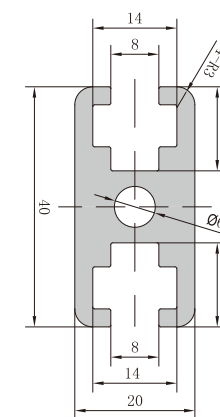
型材 Profile: 20×40B

材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.35kg/m

长度 Length: 6.01m

用途: 多用于门、窗框制作



W-8-2040B

6

6mm槽宽的工业铝型材系列
6mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。

20系列
W-6-2040

W-6-2040

型材 Profile: 20×20

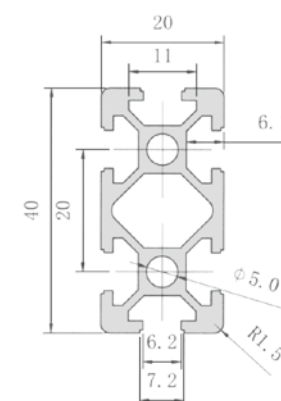
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.1kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 0.72cm⁴ Iy: 0.72cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 0.72cm³ Zy: 0.72cm³



W-6-2040

6

6mm槽宽的工业铝型材系列
6mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。

20系列
W-6-2080

W-6-2080

型材 Profile: 20×80

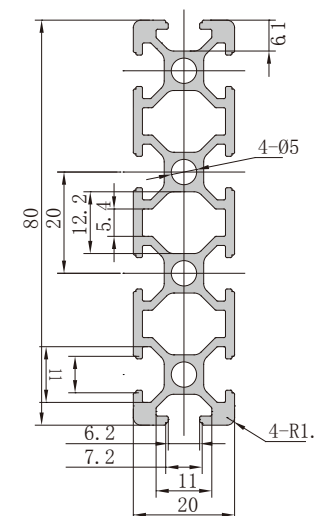
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.98kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 0.72cm⁴ Iy: 0.72cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 0.72cm³ Zy: 0.72cm³



W-6-2080

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

20系列
W-8-2080W

W-8-2080W

型材 Profile: 20×80 W

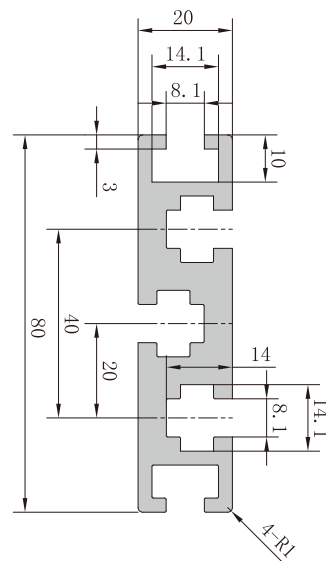
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.78kg/m

长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 25.6cm⁴ Iy: 3.64cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 8.6cm³ Zy: 4.3cm³



W-8-2080W

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

30系列
W-8-3030

W-8-3030

型材 Profile: 30×30

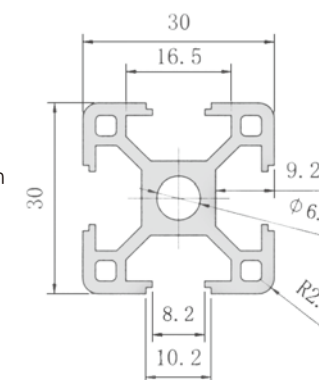
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.05kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 2.85cm⁴ Iy: 2.85cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 1.8cm³ Zy: 1.8cm³



W-8-3030

6

6mm槽宽的工业铝型材系列

6mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

25系列
W-6-2525

W-6-2525

型材 Profile: 25×25

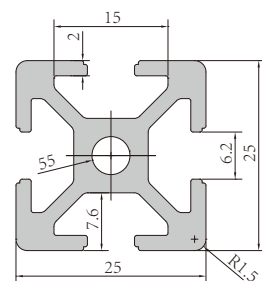
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 0.87kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 0.72cm⁴ Iy: 0.72cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 0.72cm³ Zy: 0.72cm³



W-6-2525

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

30系列
W-8-3030A

W-8-3030A

型材 Profile: 30×30A

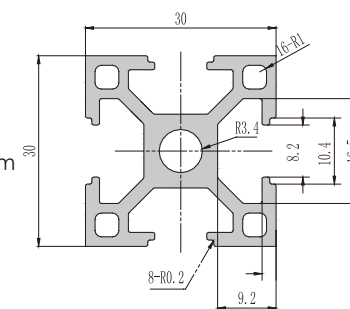
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.08kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 2.85cm⁴ Iy: 2.85cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 1.8cm³ Zy: 1.8cm³



W-8-3030A

6

6mm槽宽的工业铝型材系列

6mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

30系列
W-6-3030B

W-6-3030B

型材 Profile: 30×30B

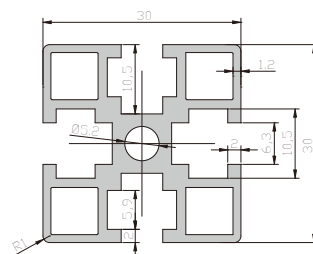
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.1kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 3.05cm⁴ Iy: 3.05cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 2.4cm³ Zy: 2.4cm³



6

6mm槽宽的工业铝型材系列

6mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。

30系列
W-6-3030G

W-6-3030G

型材 Profile: 30×30G

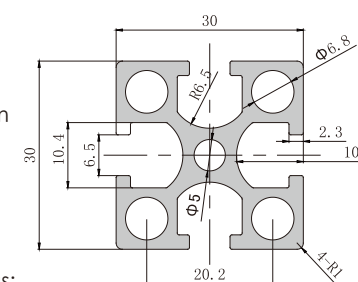
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.2kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 3.05cm⁴ Iy: 3.05cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 2.4cm³ Zy: 2.4cm³



8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。

30系列
W-8-3030C

W-8-3030C

型材 Profile: 30×30C

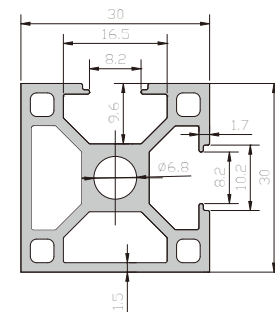
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.25kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 2.85cm⁴ Iy: 2.85cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 1.8cm³ Zy: 1.8cm³



8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

30系列
W-8-3030W

W-8-3030W

型材 Profile: 30×30W

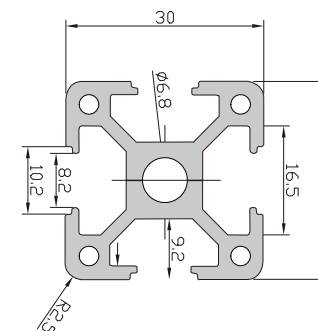
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.2kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 3.35cm⁴ Iy: 3.35cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 2.28cm³ Zy: 2.28cm³



8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

30系列
W-8-3030R

W-8-3030R

型材 Profile: 30×30R

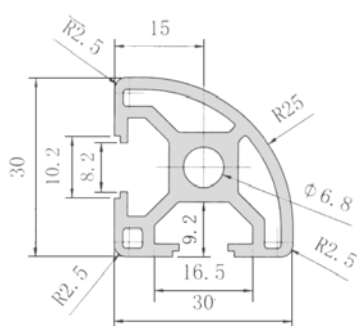
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.2kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 2.52cm⁴ Iy: 2.52cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 1.51cm³ Zy: 1.51cm³



W-8-3030R

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

30系列
W-8-3060

W-8-3060

型材 Profile: 30×60

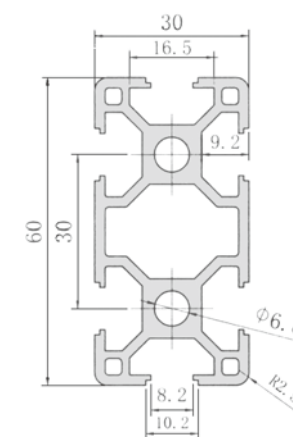
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.85kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 19.8cm⁴ Iy: 5.15cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 6.60cm³ Zy: 3.30cm³



W-8-3060

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。

30系列
W-8-3040

W-8-3040

型材 Profile: 30×40

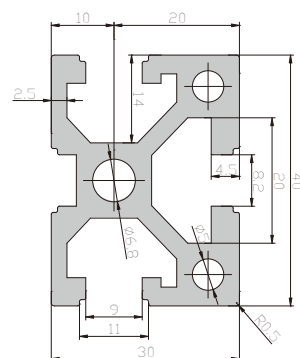
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.74kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 3.35cm⁴ Iy: 3.35cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 2.28cm³ Zy: 2.28cm³



W-8-3040

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

30系列
W-8-3060A

W-8-3060A

型材 Profile: 30×60A

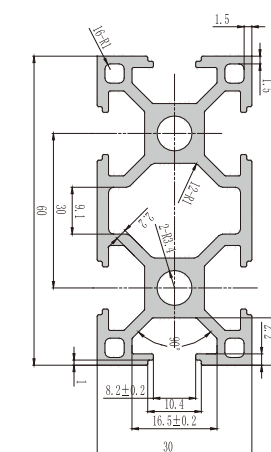
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.85kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 19.8cm⁴ Iy: 5.15cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 6.60cm³ Zy: 3.30cm³



W-8-3060A

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

30系列
W-8-3060B

W-8-3060B

型材 Profile: 30×60B

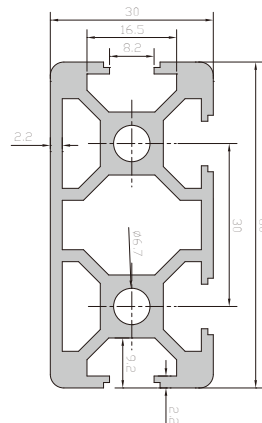
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.3kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 19.8cm⁴ Iy: 5.15cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 6.60cm³ Zy: 3.30cm³



W-8-3060B

6

6mm槽宽的工业铝型材系列

6mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。

30系列
W-6-3060G

W-6-3060G

型材 Profile: 30×60G

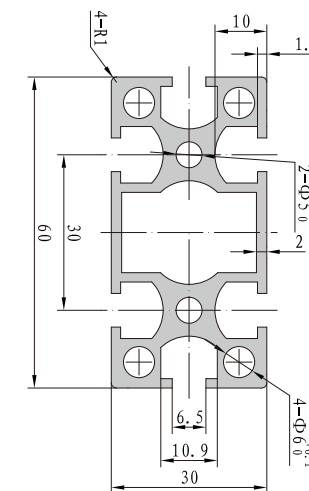
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.05kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 19.8cm⁴ Iy: 5.15cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 6.60cm³ Zy: 3.30cm³



W-6-3060G

6

6mm槽宽的工业铝型材系列

6mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。

30系列
W-6-3060C

W-6-3060C

型材 Profile: 30×60C

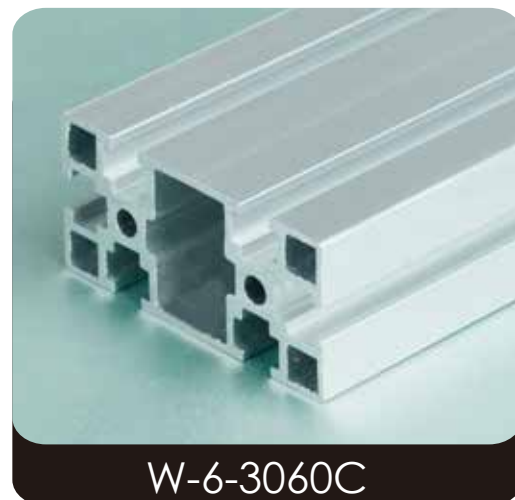
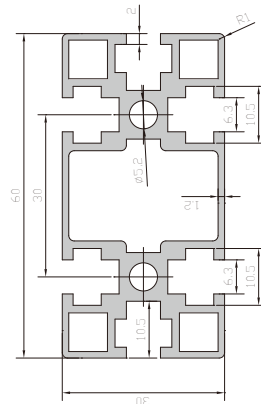
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.78kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 19.8cm⁴ Iy: 5.15cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 6.60cm³ Zy: 3.30cm³



W-6-3060C

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。

30系列
W-8-3090

W-8-3090

型材 Profile: 30×90

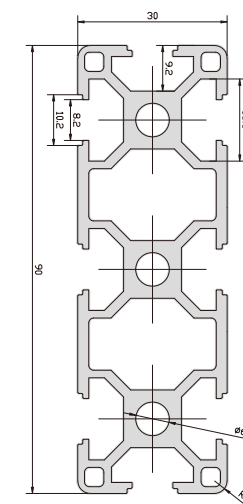
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.85kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 19.8cm⁴ Iy: 5.15cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 6.60cm³ Zy: 3.30cm³



W-8-3090



30系列
W-6-3090A

[illegible]

W-6-3090A



Technical drawing of a chain link with dimensions in mm. The drawing shows a side view of a chain link with a central hole. Dimensions include: overall width 30, hole diameter 10, link width 16.5, and various radii and thicknesses. A scale bar indicates 120 mm.



W-8-30120



30系列
W-8-30150

[illegible]

W-8-30150



30系列
W-8-30150B

[illegible]

W-8-30150B



35系列
W-10-3535

35系列
W-10-3535

型材 Profile: 35 × 35

单位质量 Weight: 1.35kg/m

集合慣性 Mass of Inertia:
 $I_x: 6.42\text{cm}^4$ $I_y: 6.42\text{cm}^4$



W-10-3535



38系列
W-8-3838A

38系列
W-8-3838A

型材 Profile: 38×38A

单位质量 Weight: 1.36kg/m

集合慣性 Mass of Inertia:
Ix: 9.60cm⁴ Iy: 9.60cm⁴

[illegible]

W-8-3838A



38系列
W-8-3838

38系列
W-8-3838

型材 Profile: 38×38

单位质量 Weight: 1.77kg/m

集合慣性 Mass of Inertia:
 $I_x: 9.60\text{cm}^4$ $I_y: 9.60\text{cm}^4$



W-8-3838



40系列
W-8-4040A

40系列
W-8-4040A

型材 Profile: 40×40A

单位质量 Weight: 1.3kg/m

集合慣性 Mass of Inertia:
Ix: 9.70cm⁴ Iy: 9.70cm⁴



W-8-4040A

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4040B

W-8-4040B

型材 Profile: 40×40B

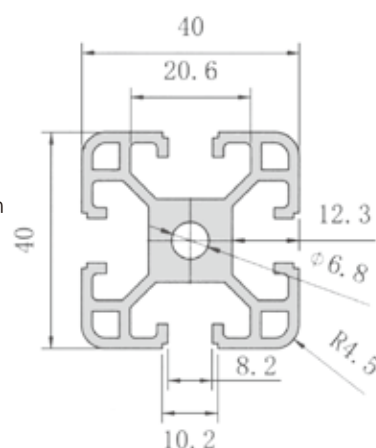
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.95kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 9.70cm⁴ Iy: 9.70cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 5.10cm³ Zy: 5.10cm³



W-8-4040B

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4040D

W-8-4040D

型材 Profile: 40×40D

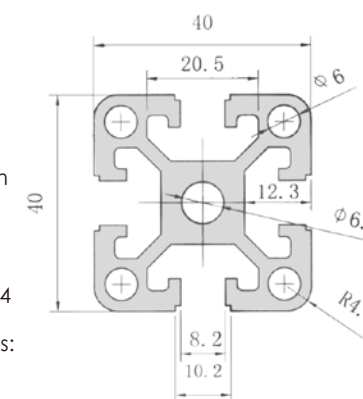
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.2kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 10.20cm⁴ Iy: 10.20cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 5.32cm³ Zy: 5.32cm³



W-8-4040D

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4040C

W-8-4040C

型材 Profile: 40×40C

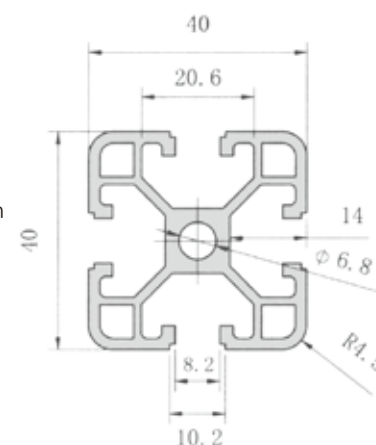
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.55kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 9.25cm⁴ Iy: 9.25cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 4.86cm³ Zy: 4.86cm³



W-8-4040C

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4040E

W-8-4040E

型材 Profile: 40×40E

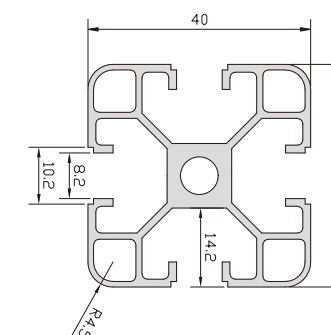
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.25kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 7.3cm⁴ Iy: 7.3cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 4.25cm³ Zy: 4.25cm³



W-8-4040E

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4040F

W-8-4040F

型材 Profile: 40×40F

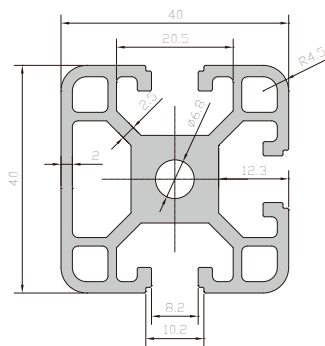
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.95kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 130.10cm⁴ Iy: 130.10cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 32.10cm³ Zy: 32.10cm³



W-8-4040F

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4040H

W-8-4040H

型材 Profile: 40×40H

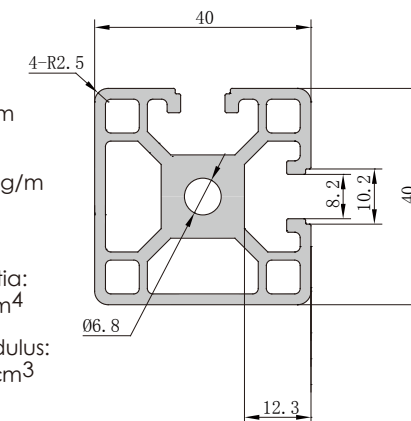
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.1kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 9.25cm⁴ Iy: 9.25cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 4.86cm³ Zy: 4.86cm³



W-8-4040H

6

6mm槽宽的工业铝型材系列

6mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-6-4040G

W-6-4040G

型材 Profile: 40×40G

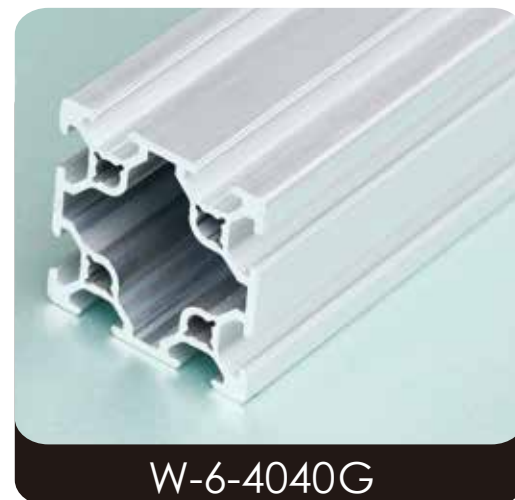
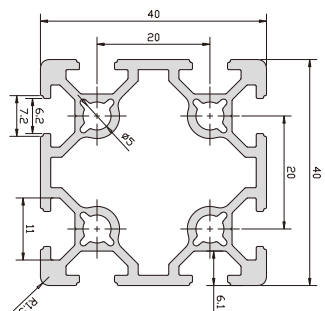
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.5kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 9.70cm⁴ Iy: 9.70cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 5.10cm³ Zy: 5.10cm³



W-6-4040G

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4040K

W-8-4040K

型材 Profile: 40×40K

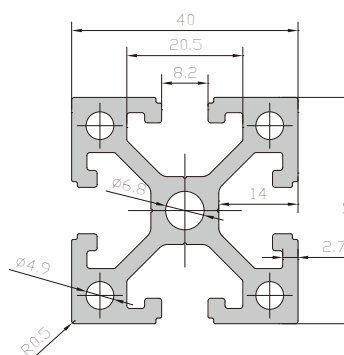
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.2kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 10.20cm⁴ Iy: 10.20cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 5.32cm³ Zy: 5.32cm³



W-8-4040K

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4040L

W-8-4040L

型材 Profile: 40×40L

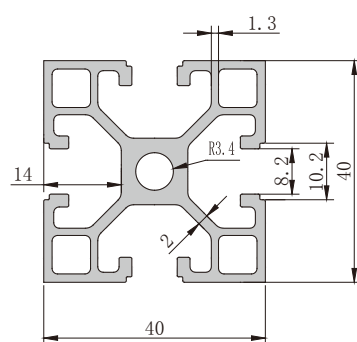
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.66kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 9.70cm⁴ Iy: 9.70cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 5.10cm³ Zy: 5.10cm³



W-8-4040L

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4040HA

W-8-4040HA

型材 Profile: 40×40HA

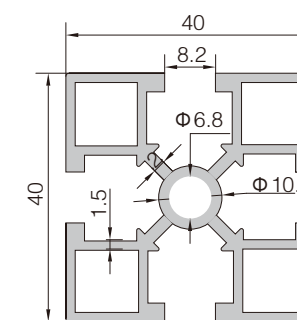
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.65kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 10.20cm⁴ Iy: 10.20cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 5.32cm³ Zy: 5.32cm³



W-8-4040HA

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4040R

W-8-4040R

型材 Profile: 40×40R

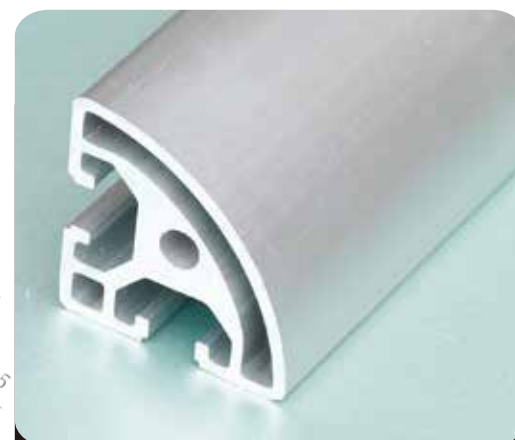
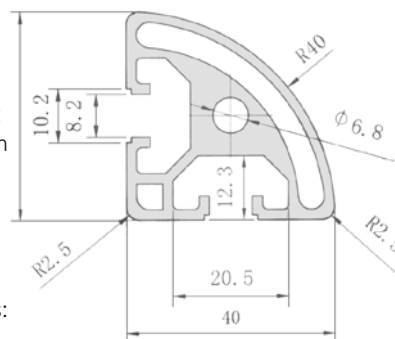
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.75kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 6.15cm⁴ Iy: 6.15cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 2.84cm³ Zy: 2.84cm³



W-8-4040R

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4040HB

W-8-4040HB

型材 Profile: 40×40HB

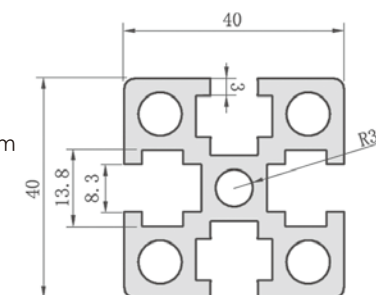
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.4kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 9.70cm⁴ Iy: 9.70cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 5.10cm³ Zy: 5.10cm³



W-8-4040HB

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4040HC

W-8-4040HC

型材 Profile: 40×40HC

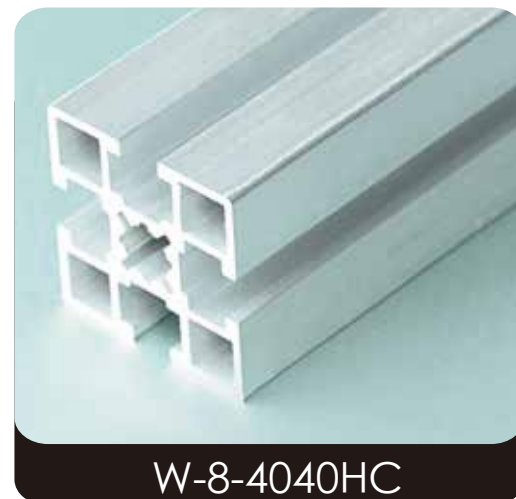
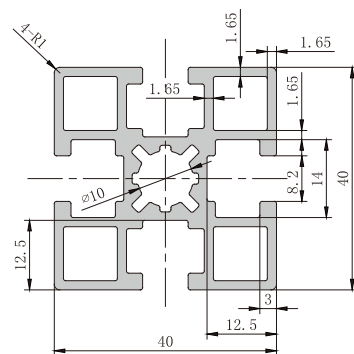
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.65kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 9.62cm⁴ Iy: 9.62cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 4.95cm³ Zy: 4.95cm³



W-8-4040HC

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4060

W-8-4060

型材 Profile: 40×60

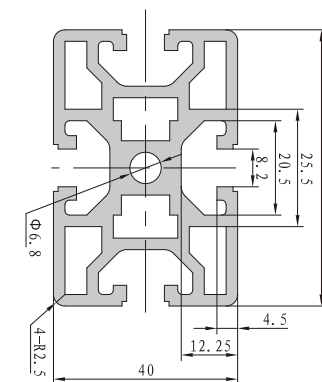
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 3.05kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 106.2cm⁴ Iy: 32.4cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 30.6cm³ Zy: 15.3cm³



W-8-4060

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4040HD

W-8-4040HD

型材 Profile: 40×40HD

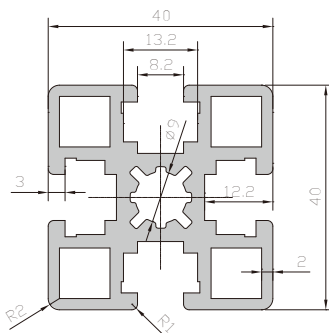
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.03kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 9.70cm⁴ Iy: 9.70cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 5.10cm³ Zy: 5.10cm³



W-8-4040HD

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4080

W-8-4080

型材 Profile: 40×80

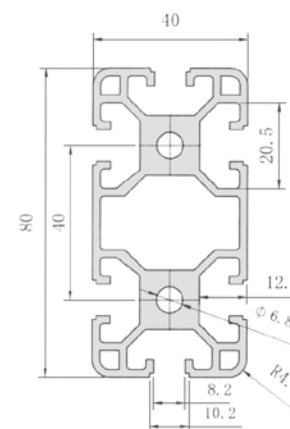
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 3.5kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 74.80cm⁴ Iy: 21.60cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 17.40cm³ Zy: 8.70cm³



W-8-4080

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4080C

W-8-4080C

型材 Profile: 40×80C

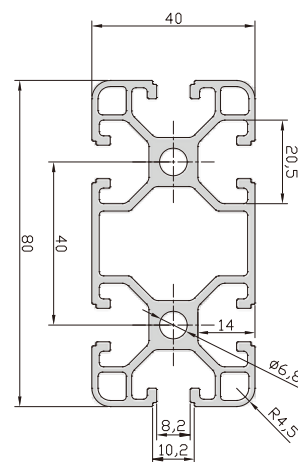
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.85kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 74.80cm⁴ Iy: 21.60cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 17.40cm³ Zy: 8.70cm³



W-8-4080C

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4080L

W-8-4080L

型材 Profile: 40×80L

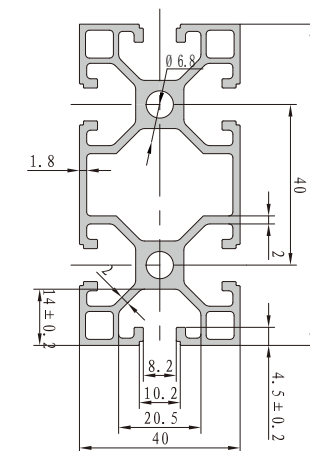
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 3.0kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 48.6cm⁴ Iy: 20.2cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 14.6cm³ Zy: 7.3cm³



W-8-4080L

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4080D

W-8-4080D

型材 Profile: 40×80D

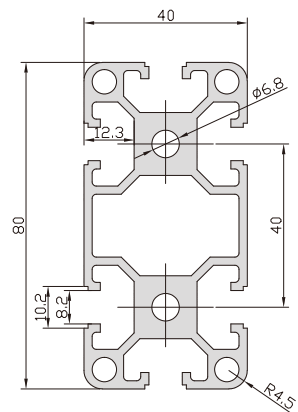
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 3.9kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 74.80cm⁴ Iy: 21.60cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 17.40cm³ Zy: 8.70cm³



W-8-4080D

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4080H

W-8-4080H

型材 Profile: 40×80H

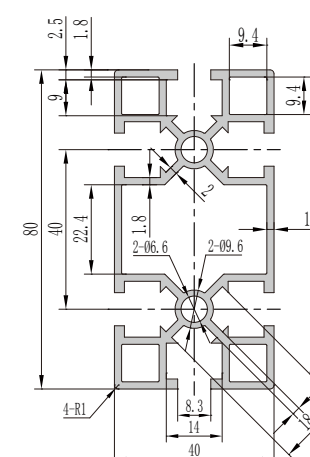
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.6kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 10.20cm⁴ Iy: 10.20cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 5.32cm³ Zy: 5.32cm³



W-8-4080H

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4080K

W-8-4080K

型材 Profile: 40×80K

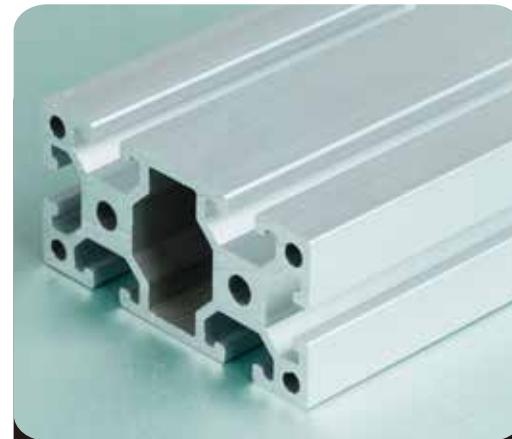
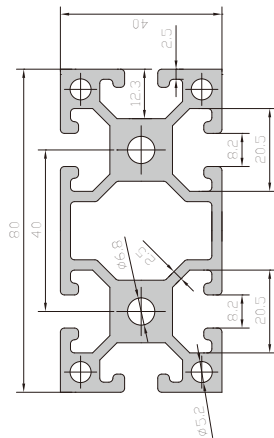
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 4.05kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 74.80cm⁴ Iy: 21.60cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 17.40cm³ Zy: 8.70cm³



W-8-4080K

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4080HE

W-8-4080HE

型材 Profile: 40×80HE

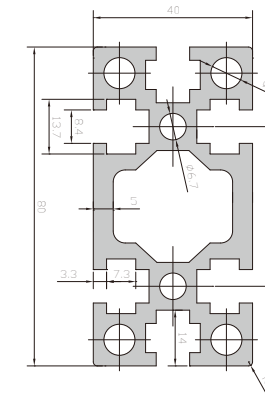
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 4.2kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 80cm⁴ Iy: 20.35cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 19.2cm³ Zy: 9.6cm³



W-8-4080HE

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-4080HD

W-8-4080HD

型材 Profile: 40×80HD

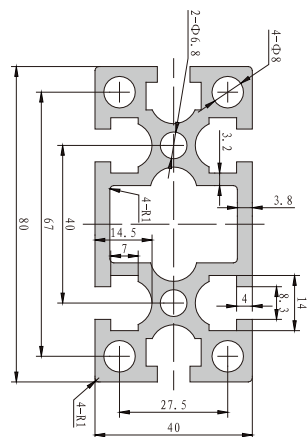
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 4.04kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 80cm⁴ Iy: 20.35cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 19.2cm³ Zy: 9.6cm³



W-8-4080HD

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-40120

W-8-40120

型材 Profile: 40×120

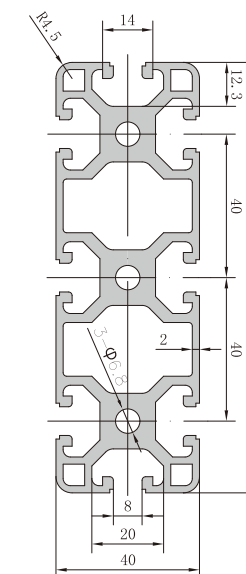
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 4.9kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 126.3cm⁴ Iy: 25.6cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 32.4cm³ Zy: 10.8cm³



W-8-40120

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

40系列

W-8-40160

W-8-40160

型材 Profile: 40×160

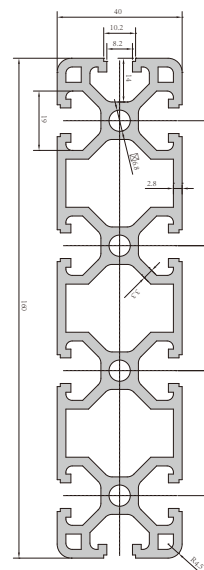
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 7.2kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 9.70cm⁴ Iy: 9.70cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 5.10cm³ Zy: 5.10cm³



W-8-40160

10

10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。

45系列

W-10-4545L

W-10-4545L

型材 Profile: 45×45L

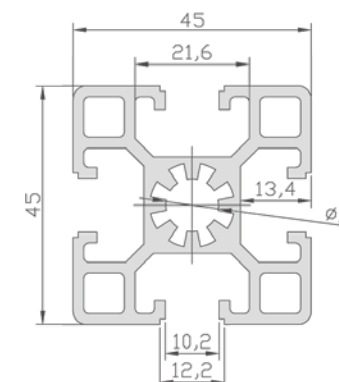
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.3kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 14.10cm⁴ Iy: 14.10cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 6.15cm³ Zy: 6.15cm³



W-10-4545L

10

10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。

45系列

W-10-4545

W-10-4545

型材 Profile: 45×45

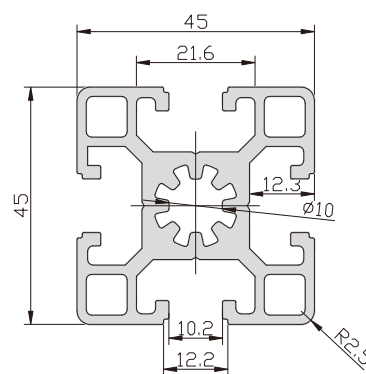
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.5kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 14.10cm⁴ Iy: 14.10cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 6.15cm³ Zy: 6.15cm³



W-10-4545

10

10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。

45系列

W-10-4545SL

W-10-4545SL

型材 Profile: 45×45SL

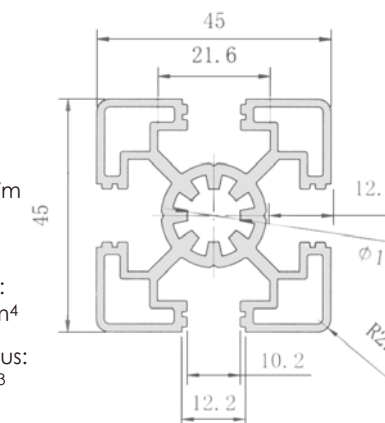
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.8kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 13.68cm⁴ Iy: 13.68cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 5.90cm³ Zy: 5.90cm³



W-10-4545SL



10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。

45系列

W-10-4545W

W-10-4545W

型材 Profile: 45 × 45W

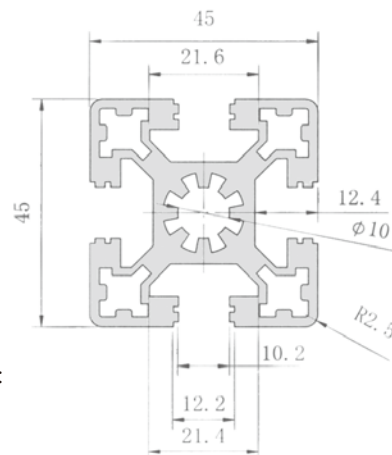
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 3.0kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 14.10cm⁴ Iy: 14.10cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 6.15cm³ Zy: 6.15cm³



W-10-4545W



10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。

45系列

W-10-4545R

W-10-4545R

型材 Profile: 45 × 45R

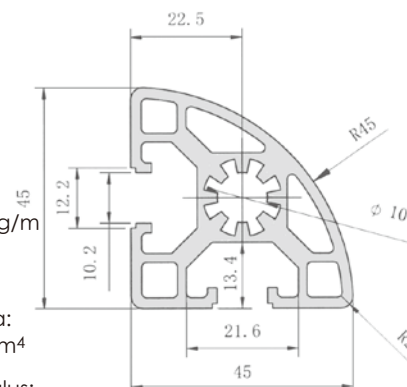
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.75kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 11.33cm⁴ Iy: 11.33cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 4.50cm³ Zy: 4.50cm³



W-10-4545R



10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。

45系列

W-10-4545D

W-10-4545D

型材 Profile: 45 × 45D

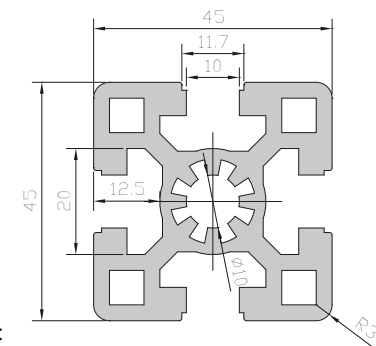
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 3.1kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 14.10cm⁴ Iy: 14.10cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 6.15cm³ Zy: 6.15cm³



W-10-4545D



10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。

45系列

W-10-4560

W-10-4560

型材 Profile: 45 × 60

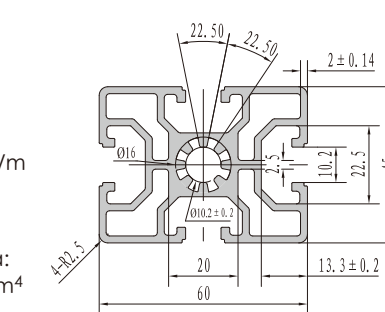
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.8kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 27.62cm⁴ Iy: 15.16cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 9.6cm³ Zy: 7.11cm³



W-10-4560



45系列
W-10-4590

45系列
W-10-4590



W-10-4590

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 22.40cm³ Zy: 11.20cm³



45系列
W-10-4590W

45系列
W-10-4590W



W-10-4590W

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 24.60cm³ Zy: 12.30cm³



45系列
W-10-4590W

45系列
W-10-4590W



45系列
W-10-4590L

45系列
W-10-4590L

W-10-4590L

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 24.60cm³ Zy: 12.30cm³



45系列
W-10-4590B

45系列
W-10-4590B



W-10-4590B

Technical drawing of a mechanical part, likely a cross-section of a gear or a similar component. The drawing shows a central circular feature with a complex internal profile, surrounded by a thick, irregular outer ring. Key dimensions are indicated:

- Overall width: 45
- Overall height: 90
- Inner diameter of the central feature: 40
- Distance from the top edge to the center of the inner feature: 11.7
- Distance from the bottom edge to the center of the inner feature: 20
- Distance from the center of the inner feature to the outer edge (radius): 4.5

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 24.60cm³ Zy: 12.30cm³

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。

50系列
W-8-5050

W-8-5050

型材 Profile: 50×50

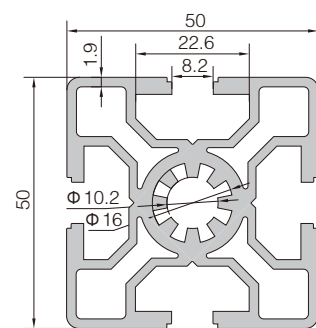
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.95kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 48.6cm⁴ Iy: 20.2cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 14.60cm³ Zy: 7.30cm³



W-8-5050

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

50系列
W-8-5050A

W-8-5050A

型材 Profile: 50×50A

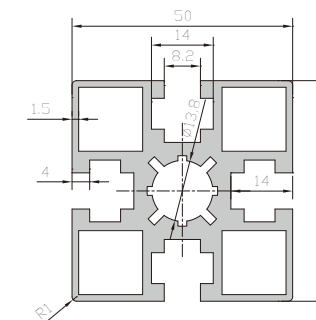
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.85kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 112.10cm⁴ Iy: 29.70cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 24.60cm³ Zy: 12.30cm³



W-8-5050A

10

10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。

50系列
W-10-5050

W-10-5050

型材 Profile: 50×50

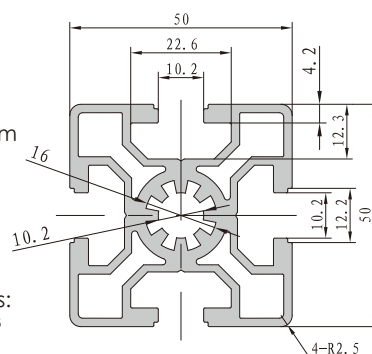
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.95kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 48.6cm⁴ Iy: 20.2cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 14.60cm³ Zy: 7.30cm³



W-10-5050

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

50系列
W-8-5050W

W-8-5050W

型材 Profile: 50×50W

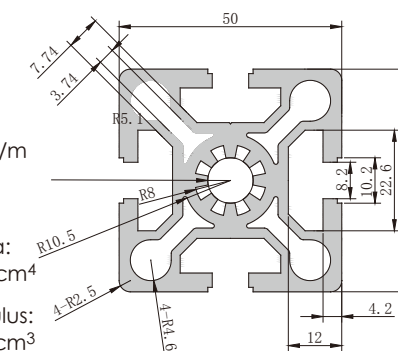
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 3.5kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 112.10cm⁴ Iy: 29.70cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 24.60cm³ Zy: 12.30cm³



W-8-5050W



8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。



W-8-50100

型材 Profile: 50×100

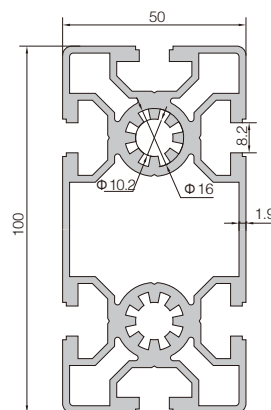
材料 铝
Material Aluminium (6063-T5)

单位质量 Weight: 4.9kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 122.3cm⁴ Iy: 32.6cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 28.6cm³ Zy: 14.30cm³



W-8-50100



8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。



W-8-50100A

型材 Profile: 50×100A

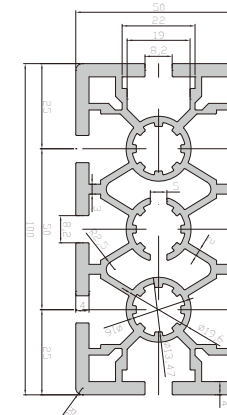
材料 铝
Material Aluminium (6063-T5)

单位质量 Weight: 7.2kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 130.10cm⁴ Iy: 130.10cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 32.10cm³ Zy: 32.10cm³



W-8-50100A



10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。



W-10-50100

型材 Profile: 50×100

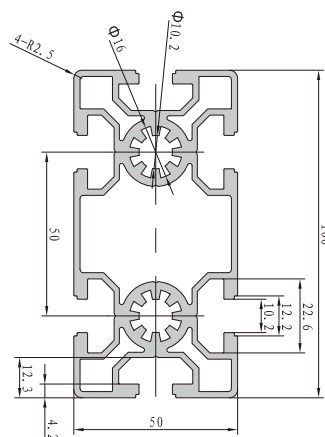
材料 铝
Material Aluminium (6063-T5)

单位质量 Weight: 5.1kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 122.3cm⁴ Iy: 32.6cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 28.6cm³ Zy: 14.30cm³



W-10-50100



8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。



W-8-50100W

型材 Profile: 50×100W

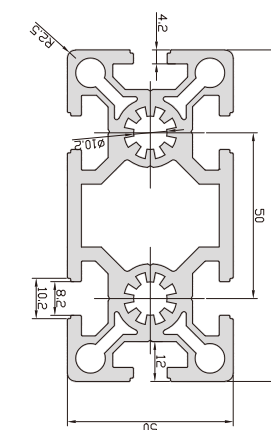
材料 铝
Material Aluminium (6063-T5)

单位质量 Weight: 6.7kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 150.30cm⁴ Iy: 42.80cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 32.20cm³ Zy: 16.60cm³



W-8-50100W

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

60系列

W-8-6060

W-8-6060

型材 Profile: 60×60

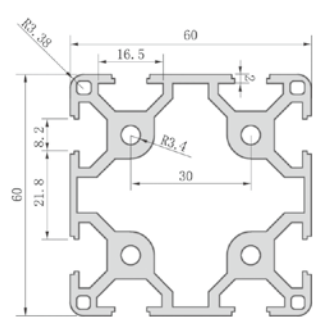
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 3.2kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 103.15cm⁴ Iy: 26.60cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 22.40cm³ Zy: 11.20cm³



W-8-6060

6

6mm槽宽的工业铝型材系列

6mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。

60系列

W-6-6060G

W-6-6060G

型材 Profile: 60×60G

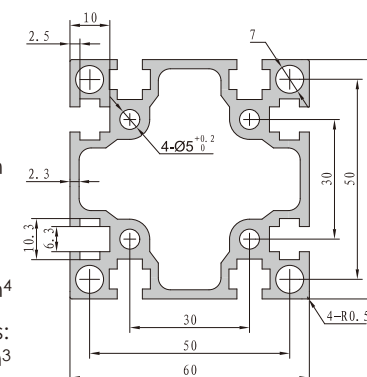
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 3.6kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 112.10cm⁴ Iy: 29.70cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 24.60cm³ Zy: 12.30cm³



W-6-6060G

10

10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。

60系列

W-10-6060

W-10-6060

型材 Profile: 60×60

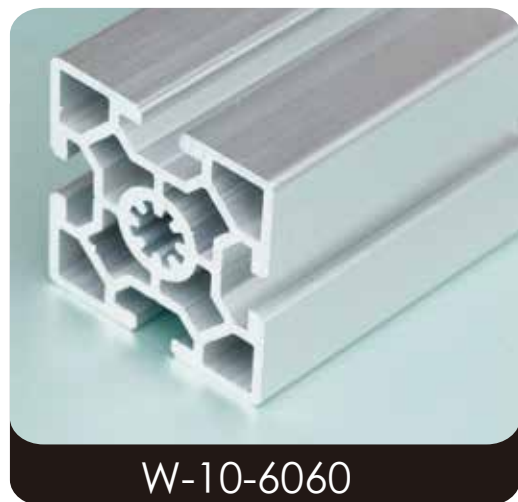
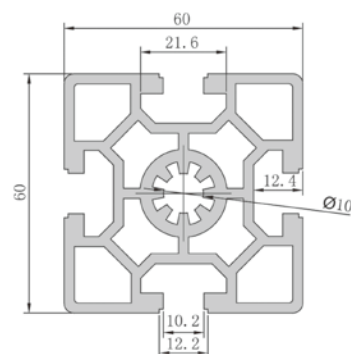
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 4.5kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 48.85cm⁴ Iy: 48.85cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 16.27cm³ Zy: 16.27cm³



W-10-6060

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合。

60系列

W-8-60120

W-8-60120

型材 Profile: 60×120

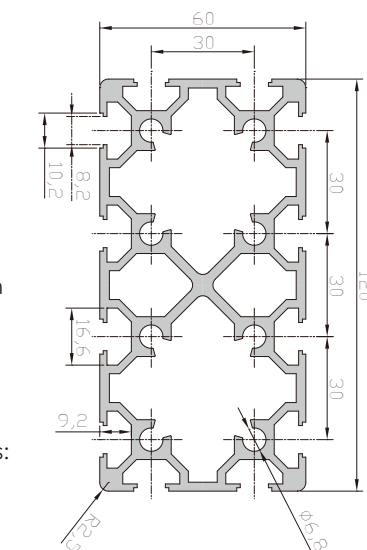
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 6.2kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 9.70cm⁴ Iy: 9.70cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 5.10cm³ Zy: 5.10cm³



W-8-60120

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

80系列

W-8-8080

W-8-8080

型材 Profile: 80×80

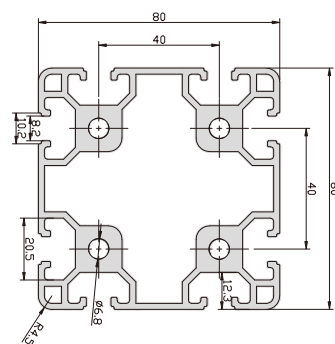
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 5.8kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 130.10cm⁴ Iy: 130.10cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 32.10cm³ Zy: 32.10cm³



W-8-8080

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

80系列

W-8-8080W

W-8-8080W

型材 Profile: 80×80W

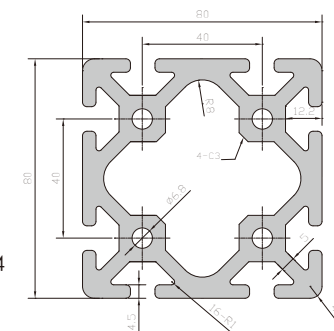
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 8.4kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 130.10cm⁴ Iy: 130.10cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 32.10cm³ Zy: 32.10cm³



W-8-8080W

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

80系列

W-8-8080A

W-8-8080A

型材 Profile: 80×80A

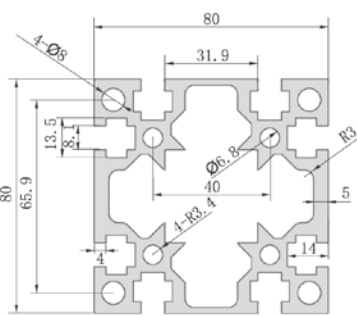
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 6.5kg/m

长度 Length: 6.5m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 150.30cm⁴ Iy: 42.80cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 32.20cm³ Zy: 16.60cm³



W-8-8080A

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

80系列

W-8-80120

W-8-80120

型材 Profile: 80×120

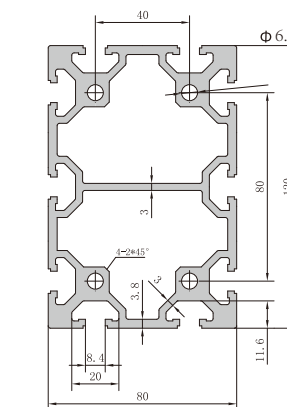
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 8.6kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 130.10cm⁴ Iy: 130.10cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 32.10cm³ Zy: 32.10cm³



W-8-80120

10

10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

80系列

W-10-80160

W-10-80160

型材 Profile: 80×160

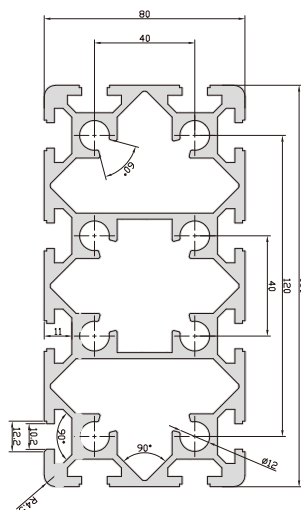
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 12.6kg/m

长度 Length: 6.0m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 130.10cm⁴ Iy: 130.10cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 32.10cm³ Zy: 32.10cm³



W-10-80160

10

10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。

90系列

W-10-9090

W-10-9090

型材 Profile: 90×90

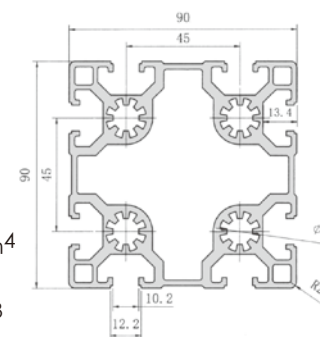
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 6.5kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 191.25cm⁴ Iy: 191.25cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 42.50cm³ Zy: 42.50cm³



W-10-9090

8

8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

80系列

W-8-80160A

W-8-80160A

型材 Profile: 80×160A

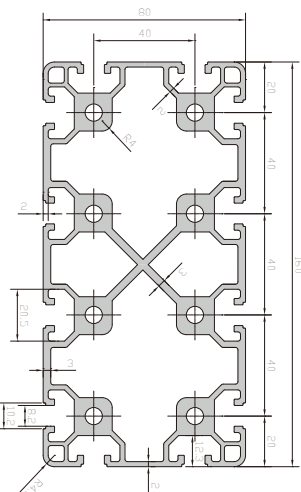
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 11.6kg/m

长度 Length: 6.0m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 130.10cm⁴ Iy: 130.10cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 32.10cm³ Zy: 32.10cm³



W-8-80160A

10

10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。

90系列

W-10-9090W

W-10-9090W

型材 Profile: 90×90W

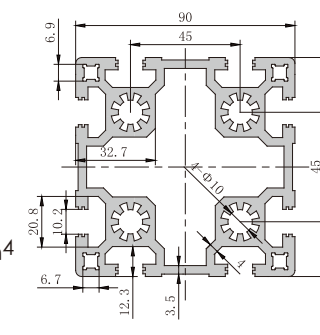
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 7.2kg/m

长度 Length: 6.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 202.10cm⁴ Iy: 202.10cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 44.6cm³ Zy: 44.6cm³



W-10-9090W



10mm槽宽的工业铝型材系列

10mm槽宽的工业铝型材系列广泛用于大应力、高强度、支撑要求高的重载结构的框架组合。



100系列

W-10-100100

W-10-100100

型材 Profile: 100×100

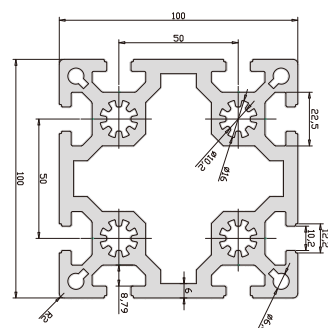
材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 12kg/m

长度 Length: 16.01m

集合惯性 Mass of Inertia:
Ix: 191.25cm⁴ Iy: 191.25cm⁴

截面惯性 Section Modulus:
Zx: 42.50cm³ Zy: 42.50cm³



W-10-100100

W-倍速链 (2.5倍)

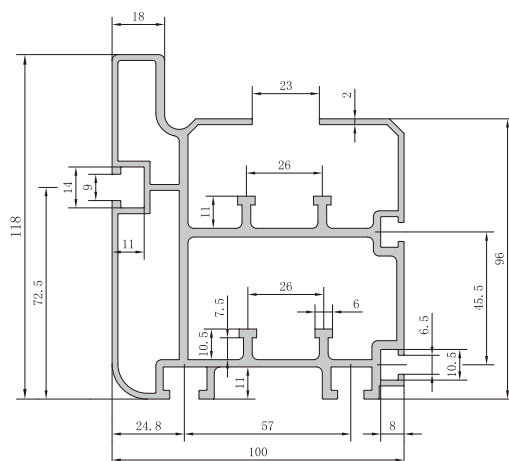
型材 Profile: 倍数链

材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 5.3kg/m

长度 Length: 4.5m

用途: 用于工业流水线导轨



W-倍速链 (2.5倍)



8mm槽宽的工业铝型材系列

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构, 它的外型采用圆角过渡, 表面经过阳极氧化银白处理, 高雅美观并抗腐蚀。



辅助型材

W-8-6/8/10

W-8-6

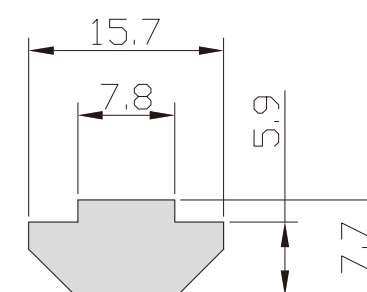
型材 Profile: 8×6

材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 0.5kg/m

长度 Length: 6.01m

用途: 用于制作30系列铝型材内连接件。



W-8-6

W-8-8

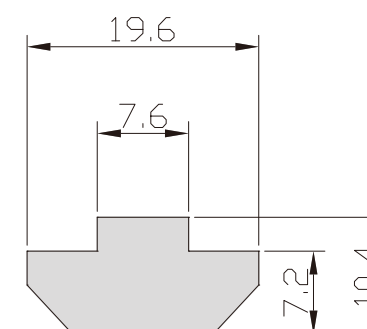
型材 Profile: 8×8

材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 0.6kg/m

长度 Length: 6.01m

用途: 用于制作槽8铝型材内连接件。



W-8-8

W-10-10

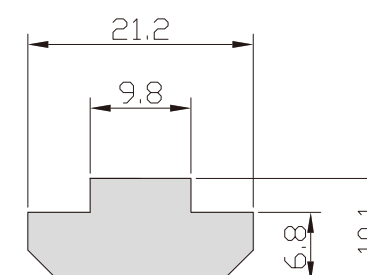
型材 Profile: 10×10

材料 铝
Material Aluminium
(6063-T5)

单位质量 Weight: 0.7kg/m

长度 Length: 6.01m

用途: 用于制作槽10铝型材内连接件。



W-10-10



专用半圆头螺栓

专用半圆头螺栓
Joint Bolt

材料：12.9级高强度合金钢（表面镀锌或镀镍）
Material: 12.9 Alloy Steel Socket Button Head Screw

用途：
工业型材框架一般采用内部连接方式，均使用专用半圆头螺栓，安装前需要在型材连接处攻螺纹与打工艺安装孔。为防止松动。

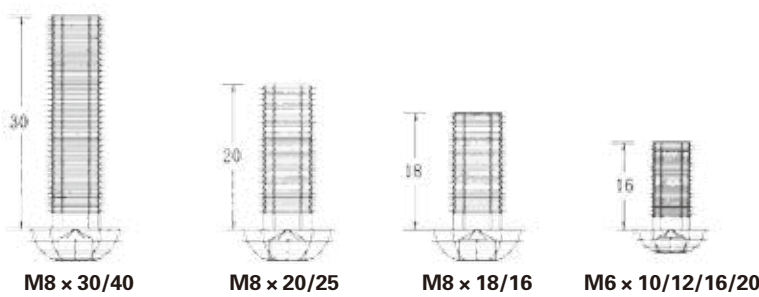


专用半圆头螺栓

专用半圆头螺栓
Joint Bolt

材料：12.9级高强度合金钢（表面镀锌或镀镍）
Material: 12.9 Alloy Steel Socket Button Head Screw

用途：
工业型材框架一般采用内部连接方式，均使用专用半圆头螺栓，安装前需要在型材连接处攻螺纹与打工艺安装孔。为防止松动。



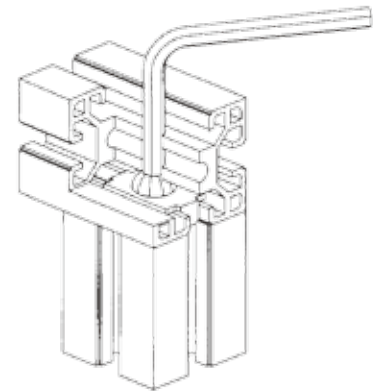
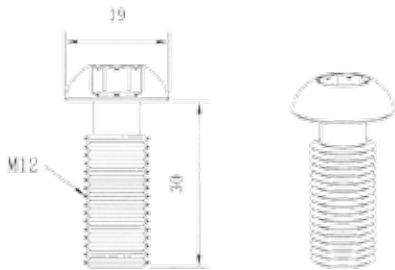
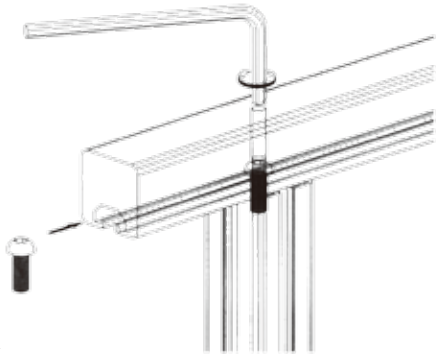
槽 宽
[6]

- W6 × 10-6
- W6 × 12-6
- W6 × 16-6
- W6 × 20-6

[8]

- W8 × 16-8
- W8 × 20-8
- W8 × 30-8
- W8 × 40-8

另有多种规格可选



专用螺栓安装图

槽 宽
[10]

- W12 × 30-10
- W12 × 30-8



平机螺栓

平机螺栓
Sunkscrew

材料：12.9级高强度碳钢（表面镀锌或镀镍）
Material: 12.9-Zinc Coated Steel

用途：
与T型螺母配合，常用于合页、门吸、手柄等装饰件与型材的连接。



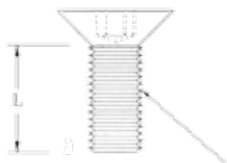
专用圆柱头螺栓

专用圆柱头螺栓
Core Screw

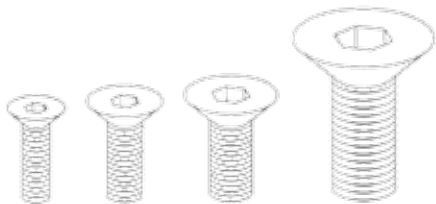
材料：12.9级高强度碳钢（表面镀镍或发黑）
Material: 12.9-Zinc Coated Steel

用途：
常用于两段型材高强度连接，连接时需在预定位置钻孔。

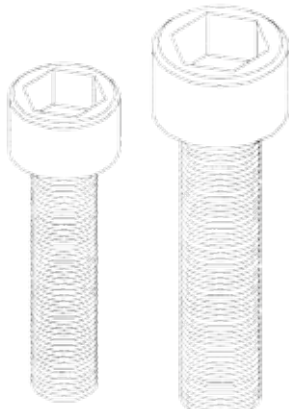
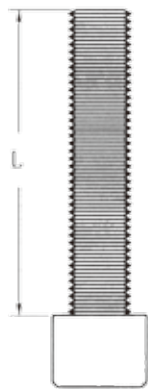
规格
W5 × (8-30)
W6 × (12-65)
W8 × (12-100)
W12 × (25-100)
另有多种规格可选。



M4、M5、M6、M8



规格
W4 × 10
W5 × 10
W6 × 10
W6 × 12
W6 × 16
W6 × 20
W8 × 16
另有多种规格可选。



M8 × L

M12 × L



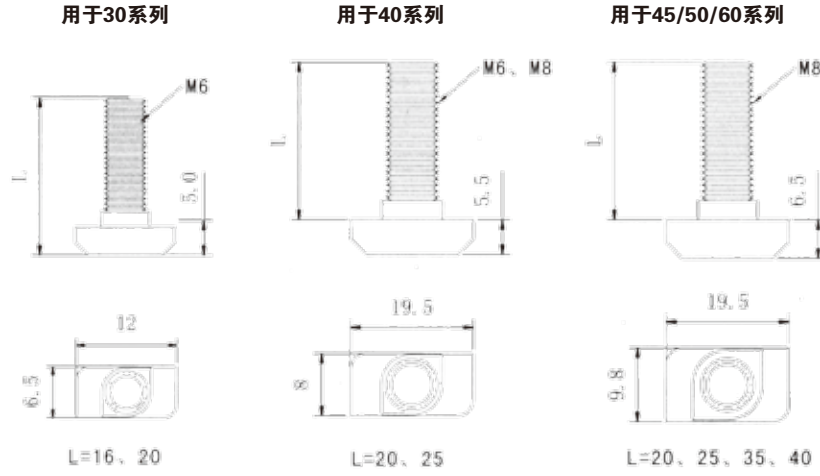
T型螺栓

T型螺栓
T-Bolt

材料：碳钢（表面镀锌或镀铬）
Material: Zinc or Chromium-plated Steel
用途：
T型螺栓直接放入型材槽内，安装过程中它能自动定位锁紧，常与法兰螺母配合使用，是安装角件等型材配件的好帮手。根据不同型材、槽宽及安装要求可选用不同规格及长度的T型螺栓。

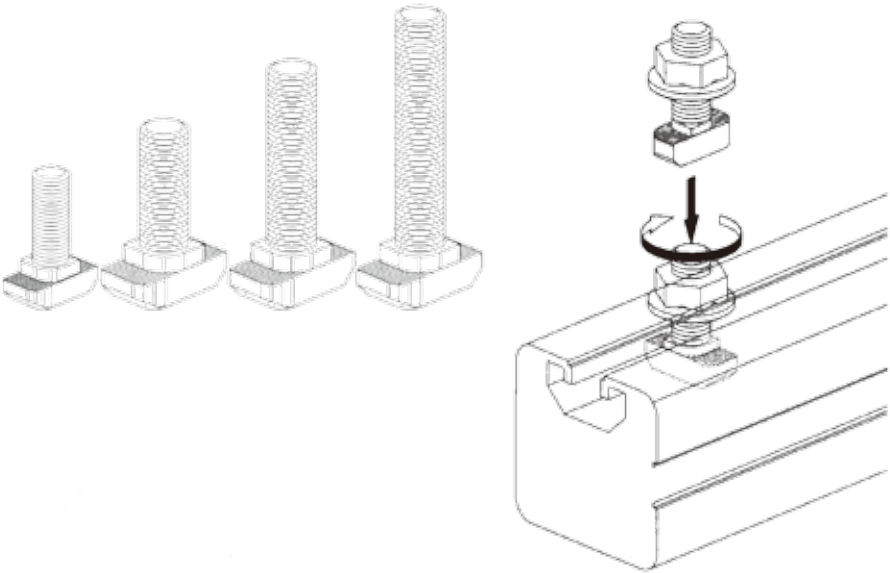
- [8] 30/60系列
W6 × 16-8
W6 × 20-8
W6 × 25-8
- [8] 40/50系列
W8 × 20-8
W8 × 25-8
W8 × 30-8
W8 × 35-8
W8 × 40-8
- [10] 45/50/60系列
W8 × 20-10
W8 × 25-10
W8 × 30-10
W8 × 35-10
W8 × 40-10

另有多种规格可选。



与WM6法兰螺母配套使用

与WM8法兰螺母配套使用



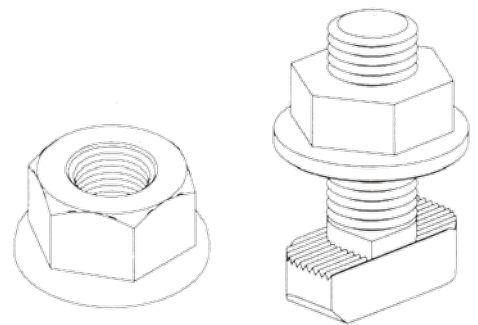
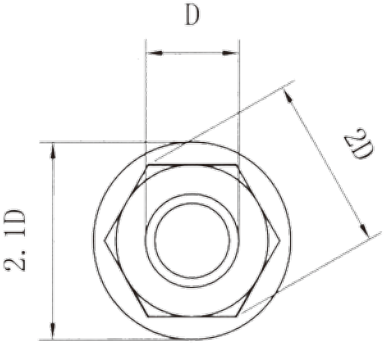
T型螺栓安装图



法兰螺母

法兰螺母
Flange Nut

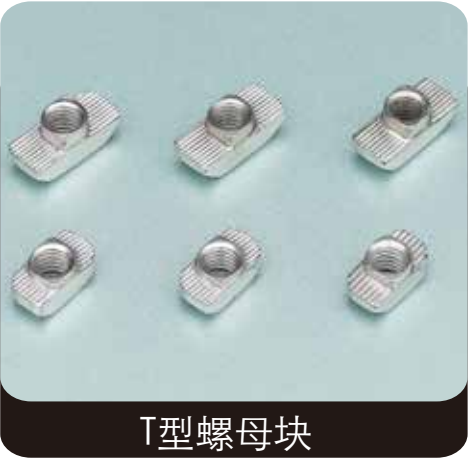
材料：表面镀锌或铬碳钢
Material: Zinc or Chromium-plated Steel
用途：
与T型螺栓配套，安装角件等型材配件时使用。



法兰螺母安装图

D: 螺纹外径

	D	2D	2.1D
WM6	M6	12	12.6
WM8	M8	16	16.8

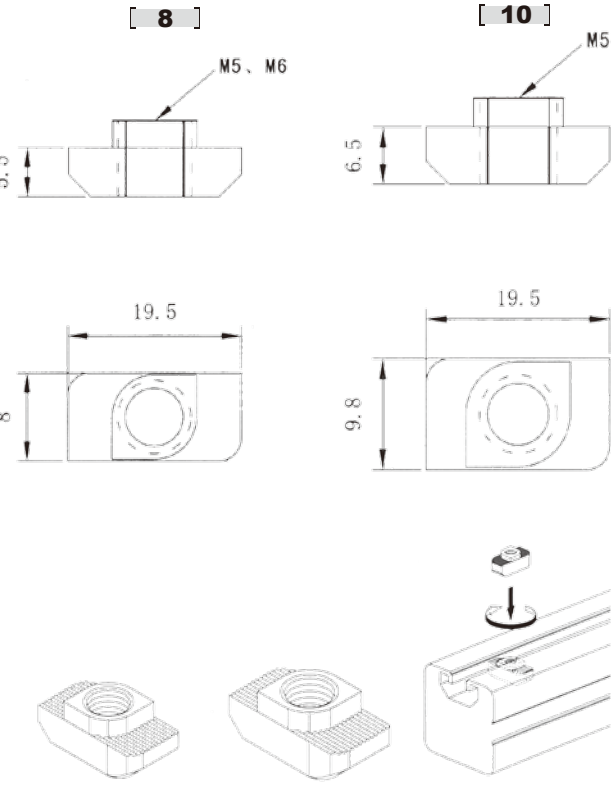


T型螺母块

T型螺母块
Hamer-head nut

材料：镀锌钢
Material: S45C Zinc Coated Steel
用途：
T型螺母块可将其他连接件简单安全地固定至型材槽坑上，装配过程中，它能自动定位，自动锁紧。
备注：另有多种规格可选。

- 规格
- [6] W4-20
W5-20
 - [8] W5-30/40
W6-30/40
W8-40
 - [10] W5-45
W6-45
W8-45/60



T型螺母块安装图

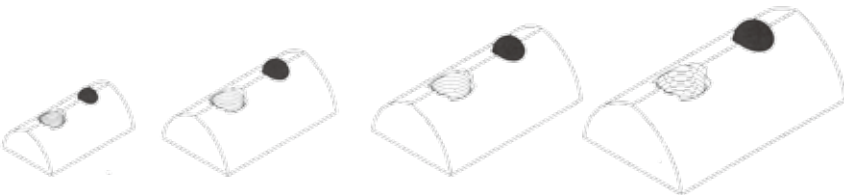
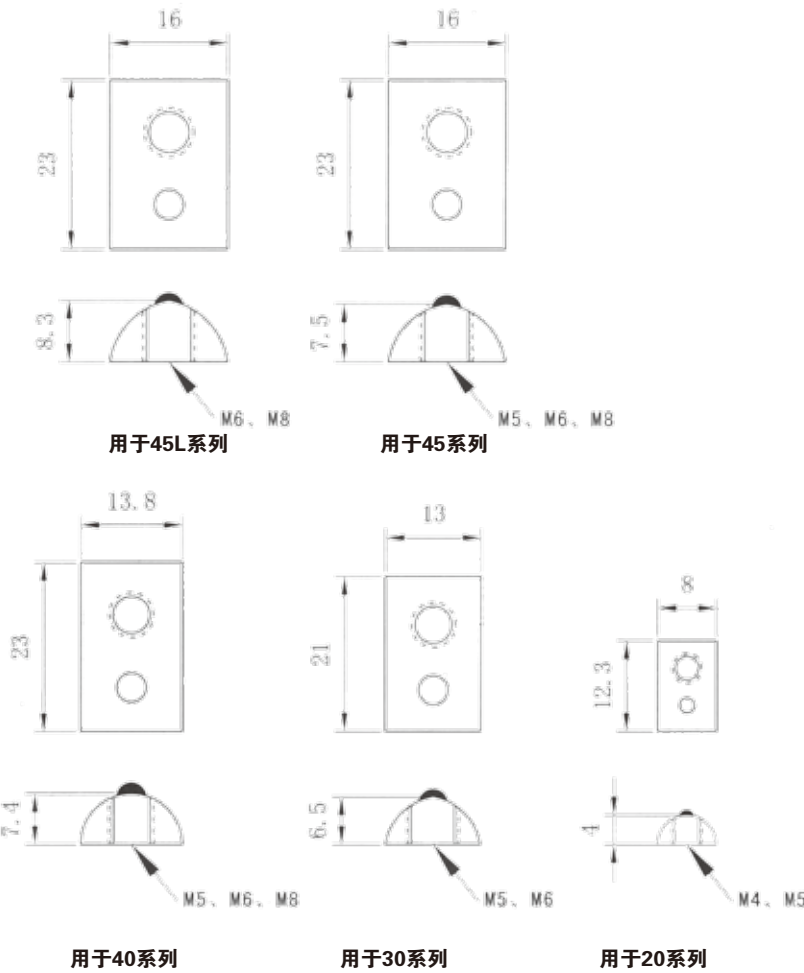


弹性螺母块
Half Round Nut
材料：镀锌钢
Material: Zinc Coated Steel

用途：
弹簧螺母块能被直接塞进铝型材槽坑中的任意装配点，它背部的弹簧钢球能固定它的位置，使安装十分简单且可靠，它是型材连接中使用最多的配件之一。

- 槽 宽
- [6] 20系列
W4-6-20
W5-6-20
 - [8] 30系列
W4-8-30
W5-8-30
W6-8-30
 - 40系列
W4-8-40
W5-8-40
W6-8-40
W8-8-40
 - [10] 45/50/60系列
W4-10-45
W5-10-45
W6-10-45
W8-10-45

另有多种规格可选。

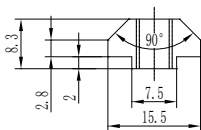
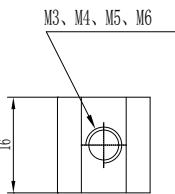
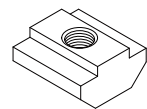


方型螺母块
Sliding Nut
材料：铝合金、镀锌钢
Material: Al-Alloy

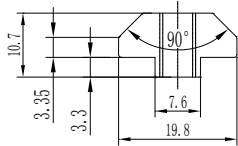
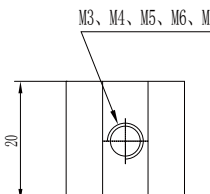
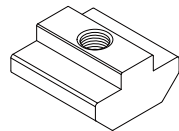
用途：
方型螺母块安装时需预塞至铝型材槽坑内，用于在型材上连接各种配件。

- 槽 宽
- [6] 20系列
W4-6-20
W5-6-20
 - [8] 30/60系列
W5-8-30
W6-8-30
W8-8-30
 - [8] 40系列
W5-8-40
W6-8-40
W8-8-40
 - [10] 45系列
W5-10-45
W6-10-45
W8-10-45
W10-10-45

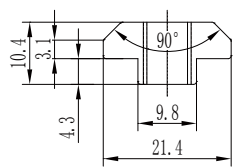
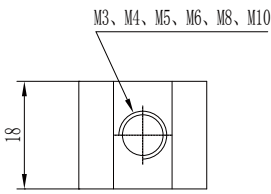
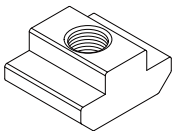
[8]
用于30型材系列

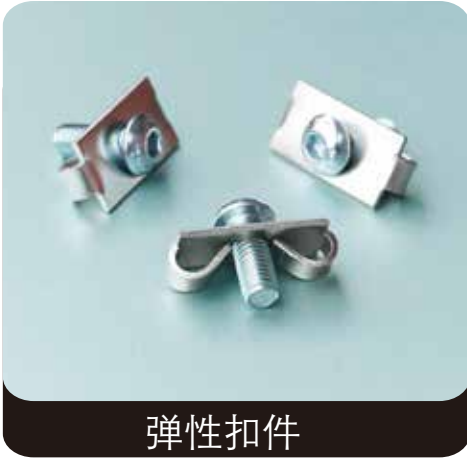


[8]
用于40型材系列



[10]
用于45型材系列

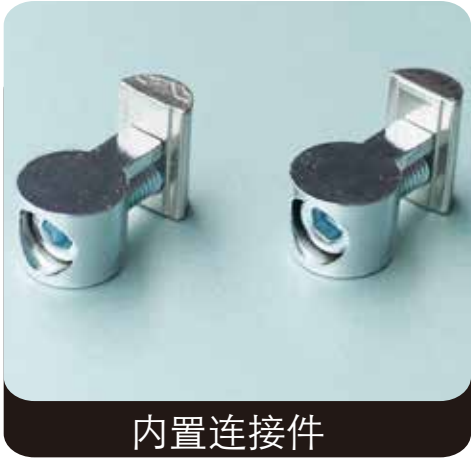




弹性扣件
Spring Fastener
材料：镀锌钢板
Material: Zinc-plated Steel

用途：
弹性扣件是-8系列型材的专用连接件，两段型材直角联接时，将其插入一段型材的槽坑内，与专用螺栓配套使用，此连接方式紧固可靠，此配件有防松抗震的功能。

- 规格
- 20系列 W20
 - 30系列 W30
 - 40系列 W40
 - 45系列 W45

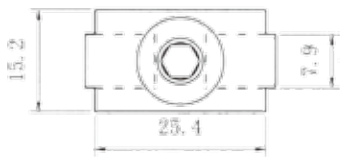
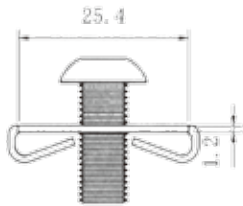
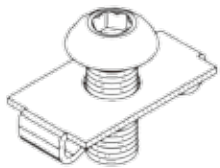


内置连接件
Butt Joint
材料：碳钢（表面镀铬）
Material: Casted GD-Zn

用途：
当型材十字连接时或直角连接时，均可选用该连接件，装配时需在型材规定尺寸位置打安装工艺孔，将配件埋入其间，同时将弹簧螺母块放入另一型材槽坑内，再锁紧螺栓。

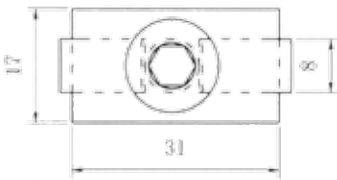
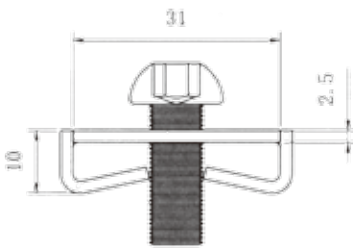
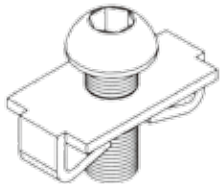
- 20系列 W16-8-20
- 30系列 W16-8-30
- 40系列 W20-8-40
- 45系列 W20-8-45

JQ-30

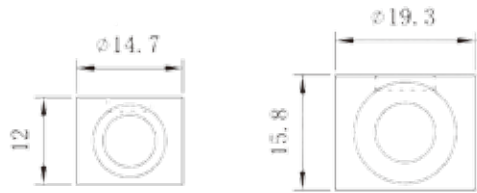


与W8×20-8专用半圆头螺栓配套使用

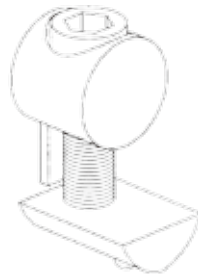
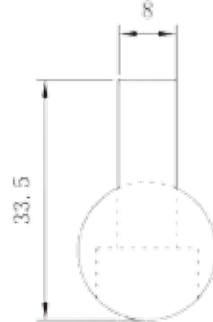
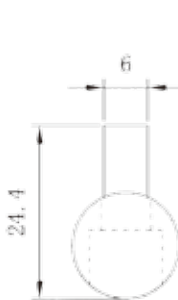
JQ-40



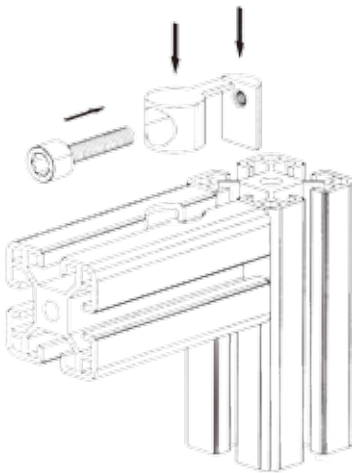
与W8×20-8专用半圆头螺栓配套使用



M4、M5、M6、M8



内置连接件安装图



内置连接件安装工艺尺寸表

型材		孔径 Ø	孔深 H	孔距 L	螺栓长度
20系列	W16-8-20	15	13	17.5	M6 × 25
30系列	W16-8-30	15	13	17.5	M6 × 25
40系列	W20-8-40	20	16.8	21.5	M8 × 25
45/50/60系列	W20-8-45	20	16.8	21.5	M8 × 25

注：孔距L指开孔中心离型材端面的距离



槽条连接件
Connector Link

材料：铝合金、镀锌钢
Material: Al-Alloy

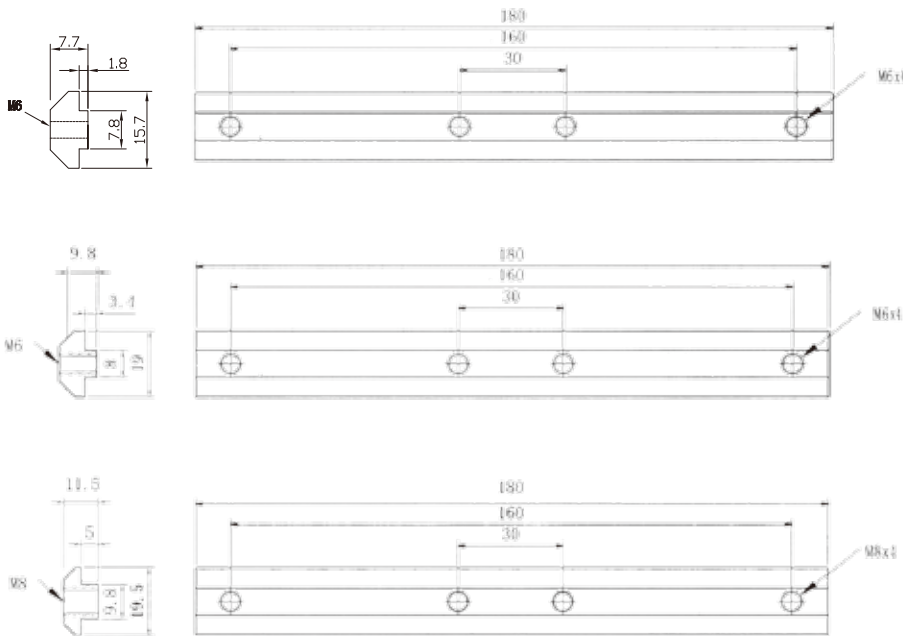
用途：
用于两根型材之间直线加长连接，安装时将其插入两根型材对接处的槽坑内，然后用紧定螺钉锁紧。

槽 宽
[8]
WM6-8-30
WM6-8-40
[10]
WM8-10-45

槽条连接件



槽条连接件安装图



直角件
Bracket

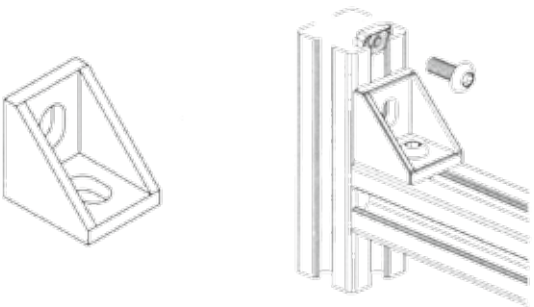
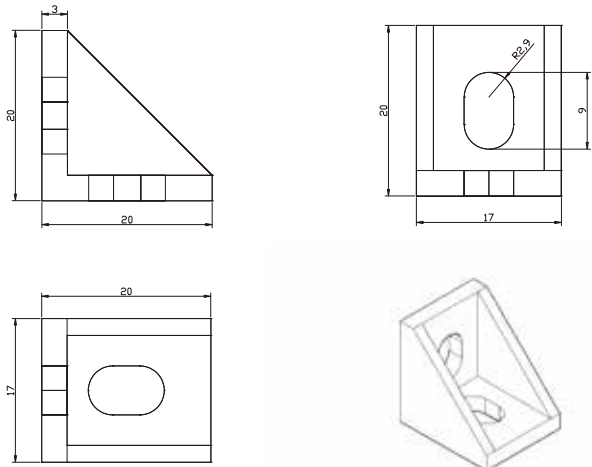
材料：压铸铝合金
Material: Al-Alloy

用途：
用于加强被连接型材点的支撑力，也可以用作需移动位置的型材连接方式。连接用的T型螺栓及螺母需另配。

规格
W2020-6
W3030-8
W4040-8
W4545-10
W6060-8
W6060-10
W8080-8
W9090-10

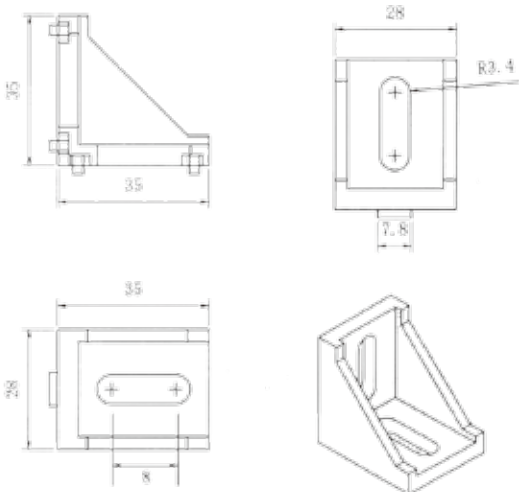
直角件

用于20系列 角件连接件W5 × 10-6WM5两套需另配
W2020-6



角件连接安装图

用于30系列 连接件T型螺栓W6 × 16-8/法兰螺母
W3030-8 WM6两套需另配或圆柱头螺栓。





直角件

角件
Bracket

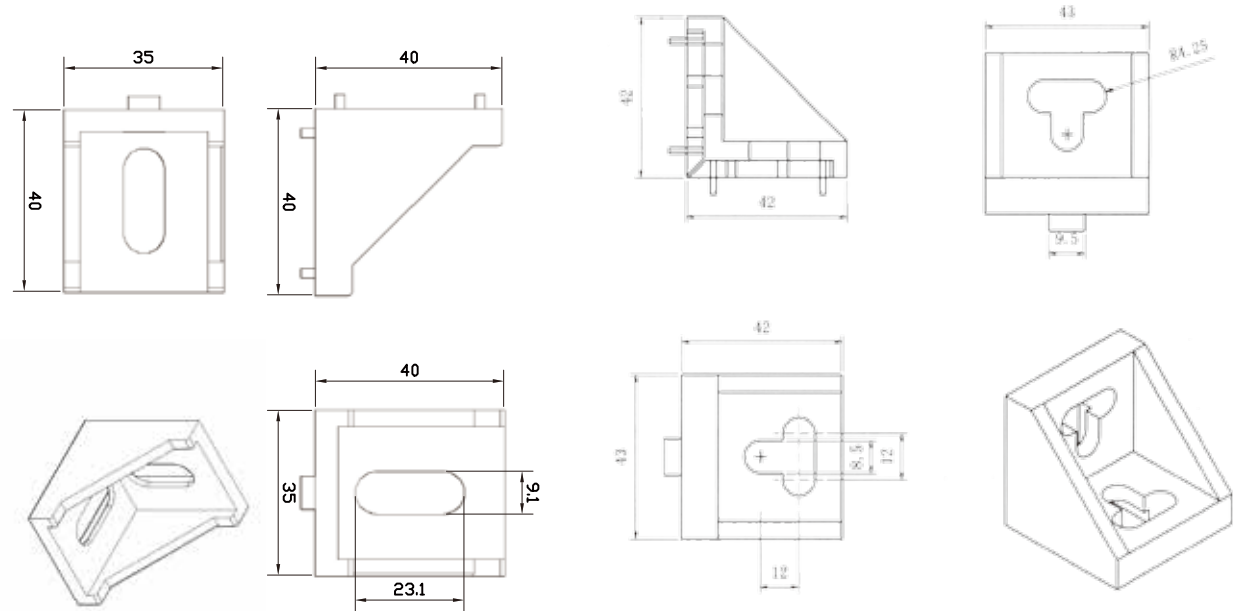
材料：压铸铝合金
Material: Al-Alloy

用途：
用于加强被连接型材点的支撑力，也
可以用作需移动位置的型材连接方式。
连接用的T型螺栓及螺母需另配。

- 规格
- W2020-6
 - W3030-8
 - W4040-8
 - W4545-10
 - W6060-8
 - W6060-10
 - W8080-8
 - W9090-10

用于40系列 角件连接件W8×20-8/WM8两套需另配
W4040-8

用于45系列 角件连接件W8×25-10/WM8两套需另配
W4545-10



直角件

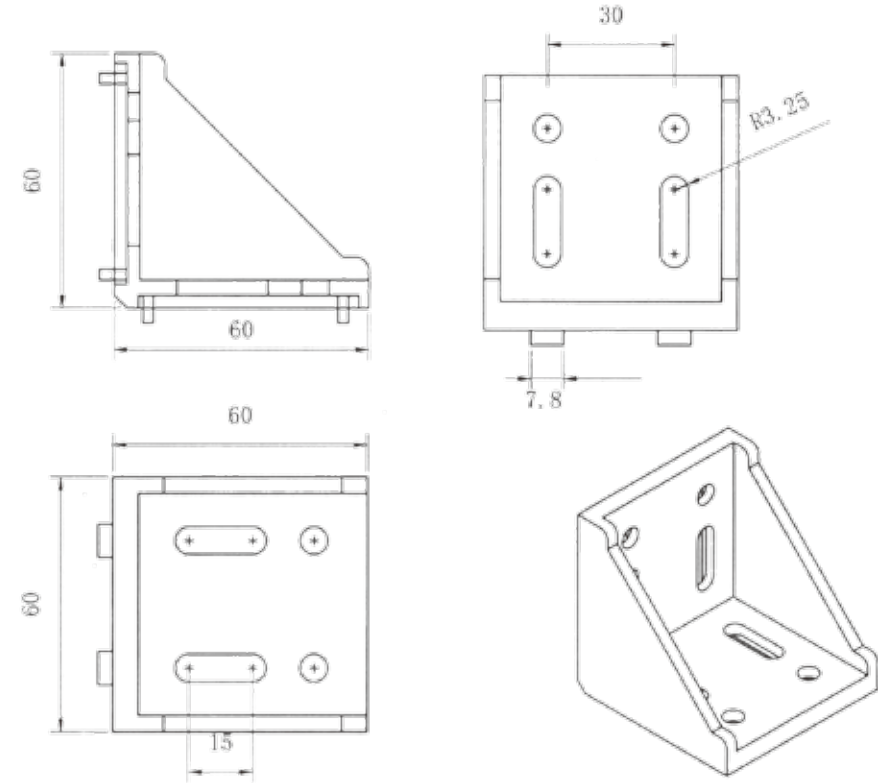
角件
Bracket

材料：压铸铝合金
Material: Al-Alloy

用途：
用于加强被连接型材点的支撑力，也
可以用作需移动位置的型材连接方式。
连接用的T型螺栓及螺母需另配。

- 规格
- W2020-6
 - W3030-8
 - W4040-8
 - W4545-10
 - W6060-8
 - W6060-10
 - W8080-8
 - W9090-10

用于6060-8系列
W6060-8
角件连接件W6×16-8/WM6八套需另配





直角件

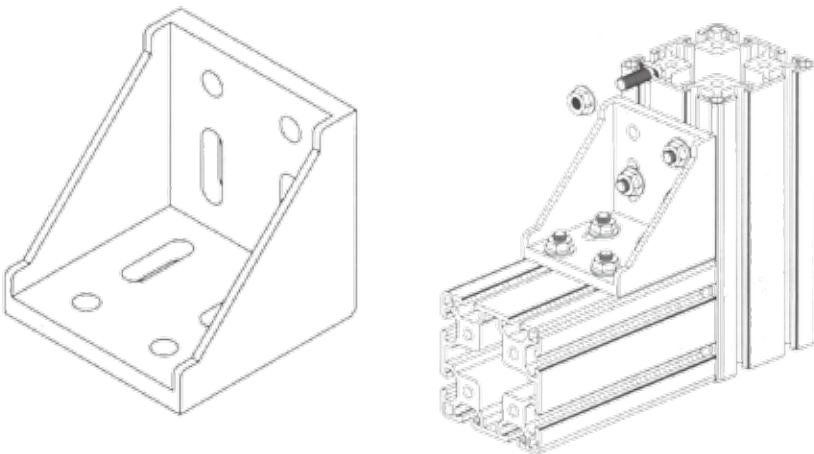
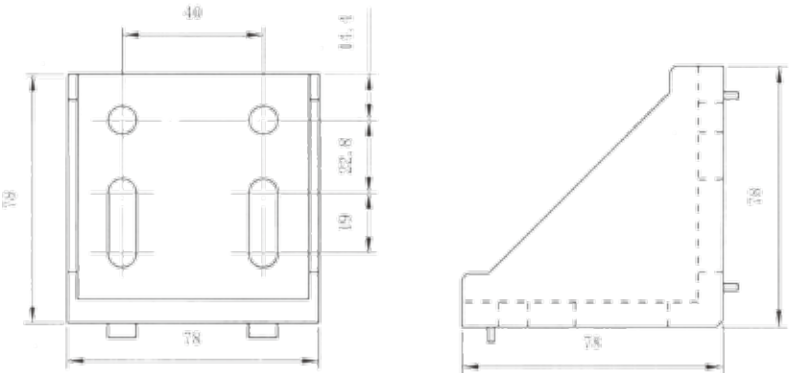
角件
Bracket

材料：压铸铝合金
Material: Al-Alloy

用途：
用于加强被连接型材点的支撑力，也
可以用作需移动位置的型材连接方式。
连接用的T型螺栓及螺母需另配。

规格
W2020-6
W3030-8
W4040-8
W4545-10
W6060-8
W6060-10
W8080-8
W9090-10

用于8080-8系列 角件连接件W8 × 25-8/WM8
W8080-8 八套需另配



角件连接安装图



强力角件

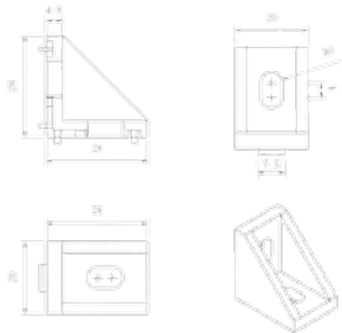
强力角件
Gussett Element

材料：压铸铝合金
Material: Al-Alloy

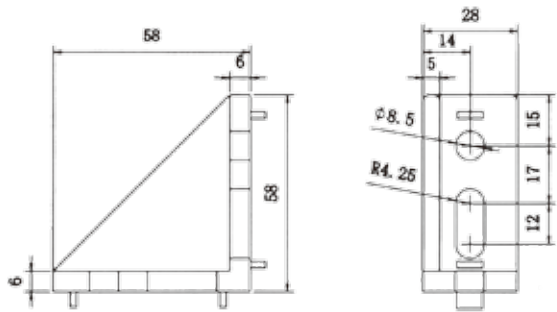
用途：
常用于受强力或振动的型材与型材连
接点的支撑与固定，连接用的T型螺栓
及法兰螺母需另配。

20系列	W2028-6
30系列	W2656-8
40系列	W3680-8
45系列	W4288-10

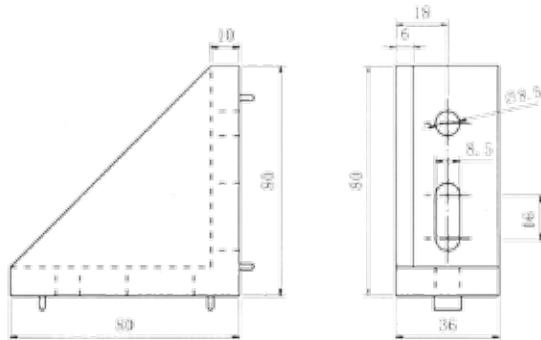
用于20系列 角件连接件W5 × 10-6/WM5-6两套需另配
W2028-6



用于30系列 角件连接件W6 × 16-8/WM6四套需另配
W2656-8



用于40系列 角件连接件W8 × 25-8/WM8四套需另配
W3680-8





强力角件

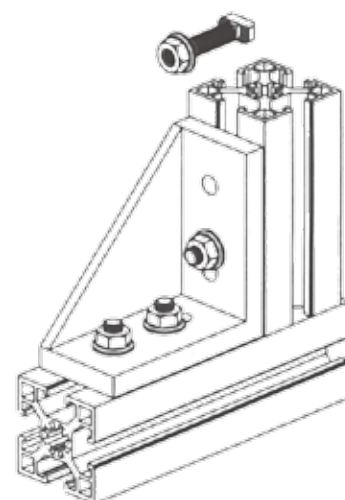
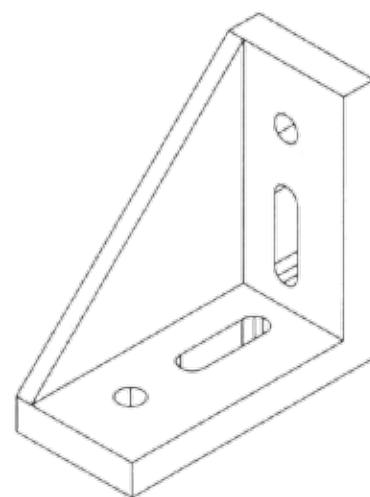
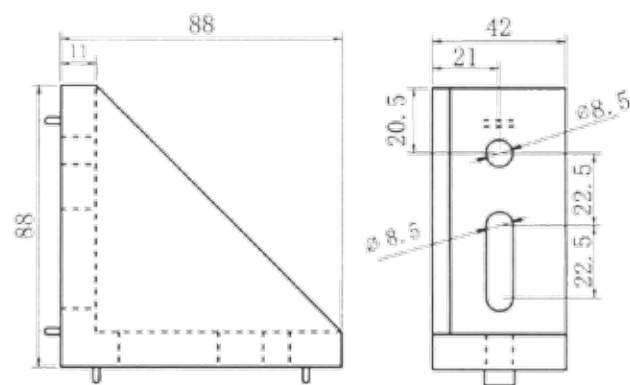
强力角件
Gussett Element

材料：压铸铝合金
Material: Al-Alloy

用途：
常用于受强力或振动的型材与型材连接点的支撑与固定，连接用的T型螺栓及法兰螺母需另配。

20系列	W2028-6
30系列	W2656-8
40系列	W3680-8
45系列	W4288-10

用于45/50/60系列 角件连接件W8×25-10/WM8四套需另配
W4288-10



角件连接安装图



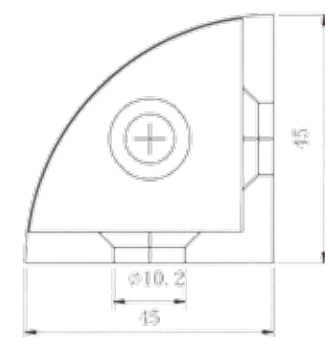
三维角连接

三维角连接 Corner Bracket

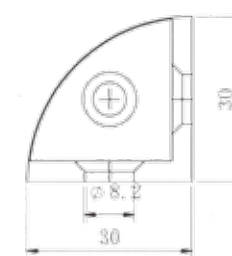
材料： 鋅合金
Material: Al-Alloy

型 材	订货编号
30 × 30R	W30-8
40 × 40R	W40-8
45 × 45R	W45-10

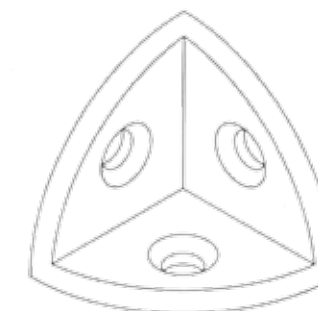
用途：
这种角连接是半圆形型材的专用连接件，它能把两根或三根型材连接在一起，加之配套的盖板，十分简洁美观。连接螺栓需另配。



用于45 × 45RQ型材连接



用于30 × 30RQ型材连接



三维角件连接安装图



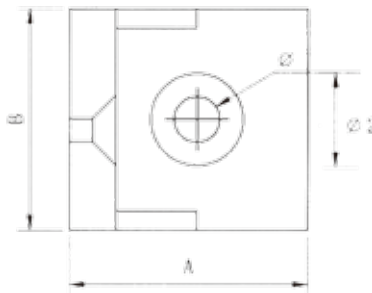
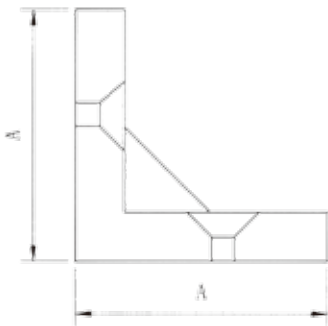
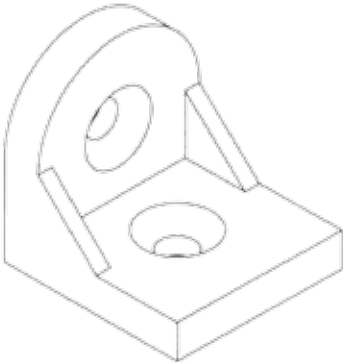
转向角件

转向角件
Angle Bracket

材料：压铸铝合金
Material: Al-Alloy

用途：
用于两根不相垂直的型材连接，连接螺栓及螺母块需另配。

型 材	
30 × 30	W3030-8
40 × 40	W4040-8



	A	B	Ø	订货编号
W3030-8型材	33	30	Ø8.2	W3030-8
W4040-8型材	43	40	Ø8.2	W4040-8

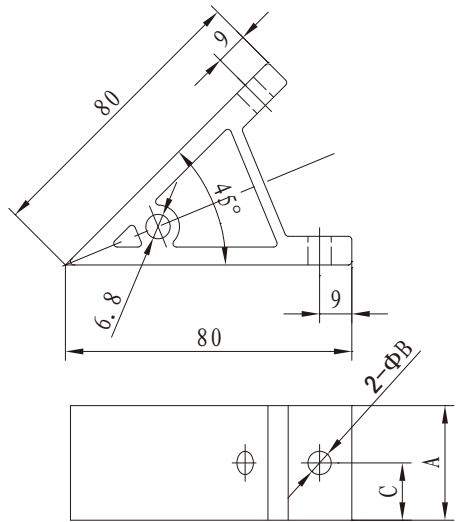


45度支架

45度支架
45-degree Support

材料：铝合金
Material: Al-Alloy

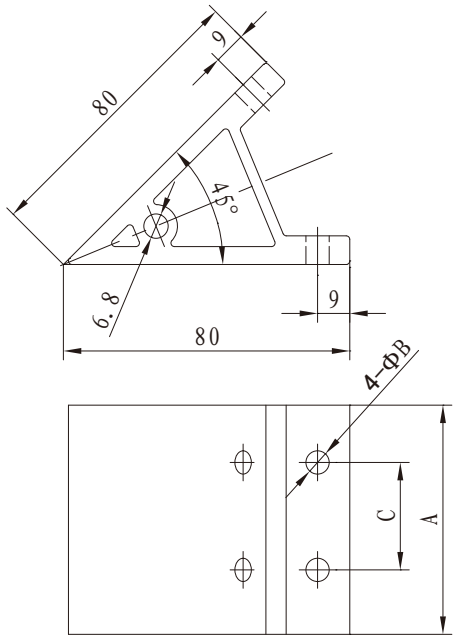
特点及用途：
45度支架是从挤压型材上截取料段经钻孔加工而成。表面银白阳极氧化（端面未氧化），连接强度高，灵活性和通用性能好，安装简单方便。主要用于型材的45度角连接。
注：可根据客户需要进行特殊加工。



图一

用于图一

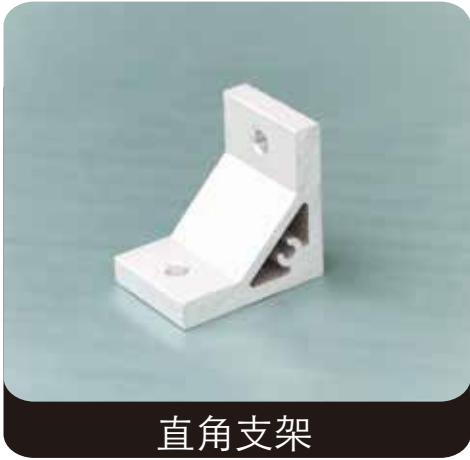
序号	型号	A	B	C	订货编号
1	2020	16	5.5	8	2020-45° 角支架
2	3030	27	6.5	13.5	3030-45° 角支架
3	3535	30	8.5	15	3535-45° 角支架
4	4040	35	6.5	17.5	4040-45° 角支架
5	4545	40	8.5	20	4545-45° 角支架
6	5050	45	8.5	22.5	5050-45° 角支架



图二

用于图二

序号	型号	A	B	C	订货编号
1	6060	55	6.5	30	6060-45° 角支架
2	8080	75	6.5	40	8080-45° 角支架
3	9090	85	8.5	45	9090-45° 角支架
4	100100	95	8.5	50	100100-45° 角支架



直角支架
Right angle bracket

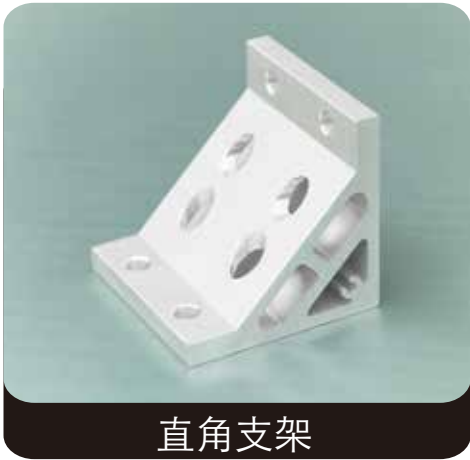
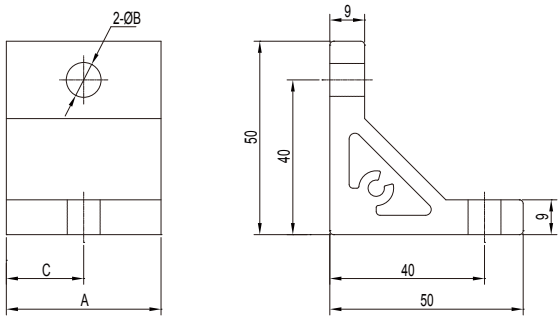
材料：铝合金
Material: Al-Alloy

特点及用途：
直角支架是从挤压型材上截取料段经钻孔加工而成。表面银白阳极氧化（端面未氧化），连接强度高，灵活性和通用性能好，安装简单方便。主要用于型材的T型、L型或十字连接。注：可根据客户需要进行特殊加工。

型 材
W5050
W8080

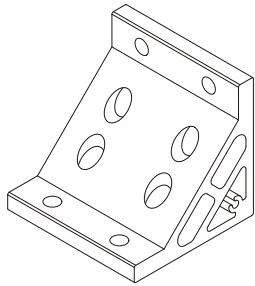
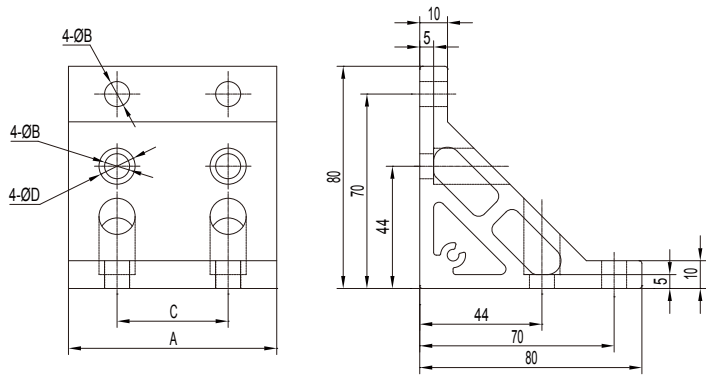
直角支架

序号	型号	A	B	C	订货编号
1	2020	18	5.5	9	5050-20直角支架
2	3030	27	6.5	13.5	5050-30直角支架
3	4040	35	6.5/9	17.5	5050-40直角支架
4	4545	40	9	20	5050-45直角支架
5	5050	45	9	22.5	5050-50直角支架



直角支架

序号	型号	A	B	C	D	订货编号
1	6060	55	7	30	11	8080-60直角支架
2	8080	75	9	40	13	8080-80直角支架
3	9090	85	9	45	13	8080-90直角支架
4	100100	95	9	50	13	8080-100直角支架



角槽连接件
Interior Bracket

材料：锌铝合金
Material: Zinc Coated Steel

用途：
用于两根型材的直角连接，安装时将其两端分别插入型材槽坑内，将紧定螺钉锁紧，根据型材的槽宽与联接方式请选用不同的角槽连接件。

1530系列
WM4-6-1530L

20系列
WM4-6-20L

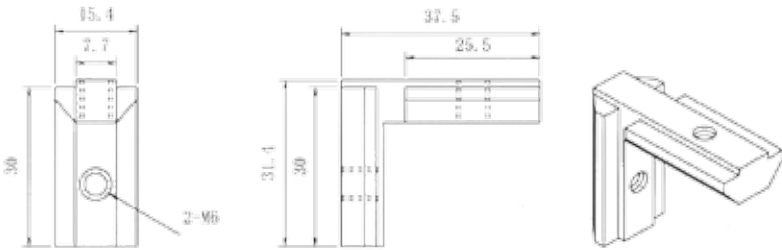
30系列
WM6-8-30E
WM6-8-30L

40系列
WM6-8-40E
WM6-8-40L

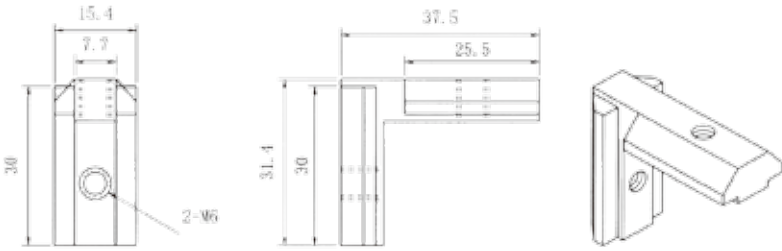
45系列
WM8-10-45E
WM8-10-45L

角槽连接件

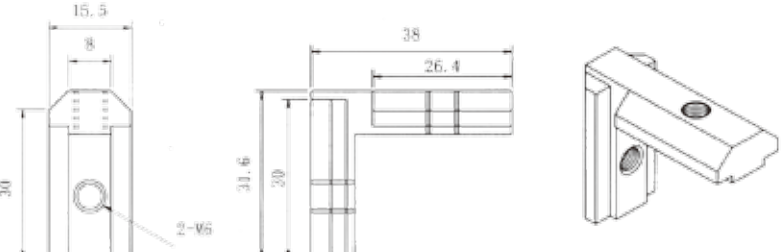
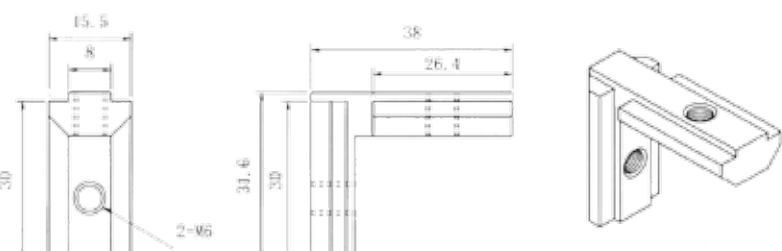
用于30系列



用于40系列



用于40系列





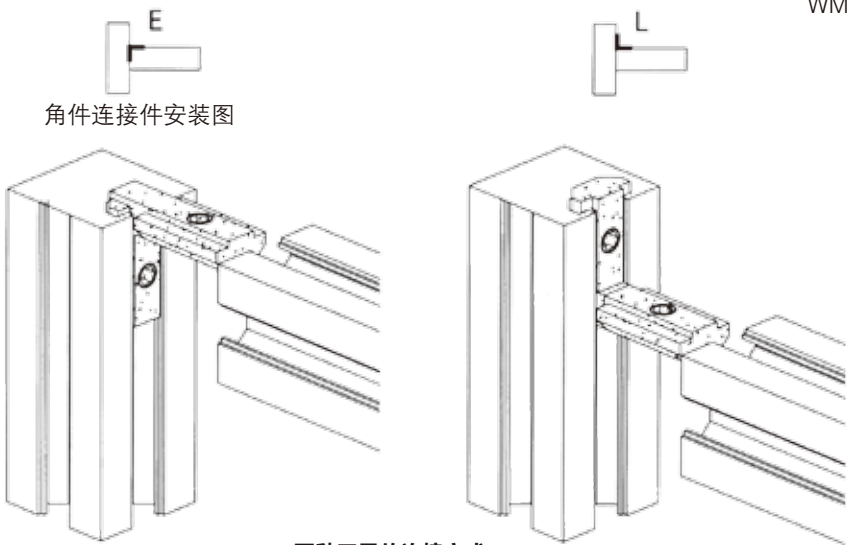
角槽连接件

角槽连接件
Interior Bracket

材料：锌铝合金
Material: Zinc Coated Steel

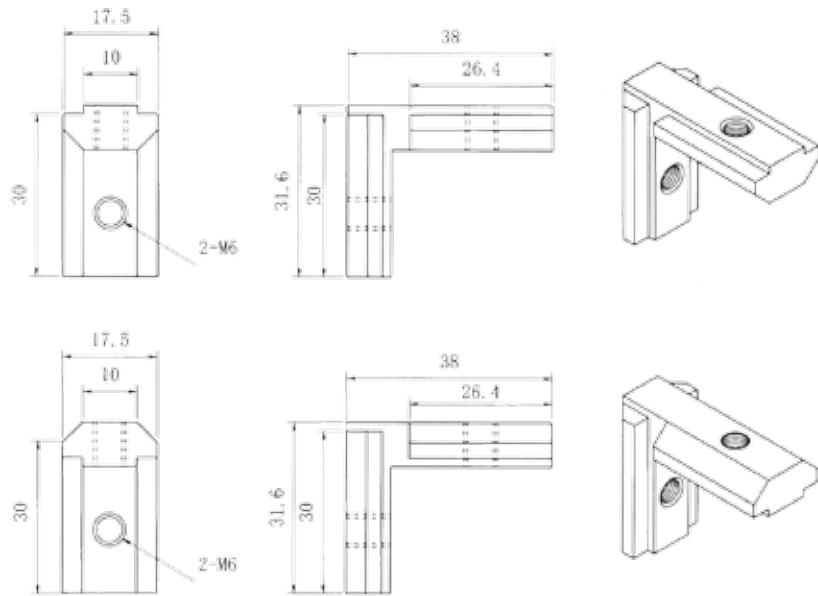
用途：
用于两根型材的直角连接，安装时将其两端分别插入型材槽坑内，将紧定螺钉锁紧，根据型材的槽宽与联接方式请选用不同的角槽连接件。

- 1530系列
WM4-6-1530L
- 20系列
WM4-6-20L
- 30系列
WM6-8-30E
WM6-8-30L
- 40系列
WM6-8-40E
WM6-8-40L
- 45系列
WM8-10-45E
WM8-10-45L



两种不同的连接方式

用于45系列



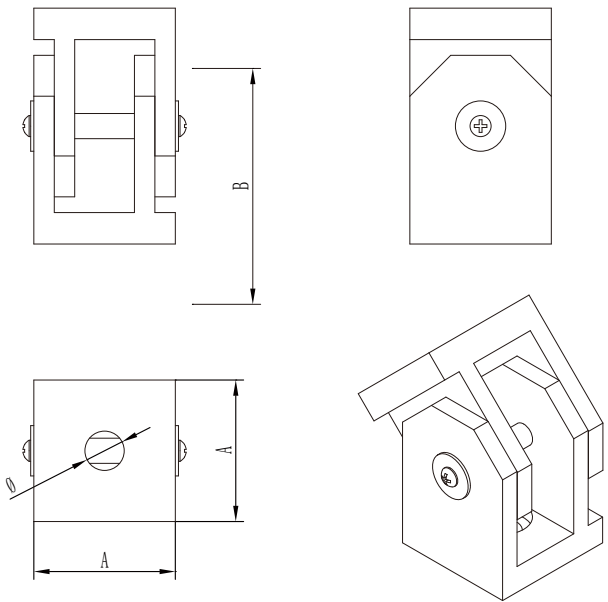
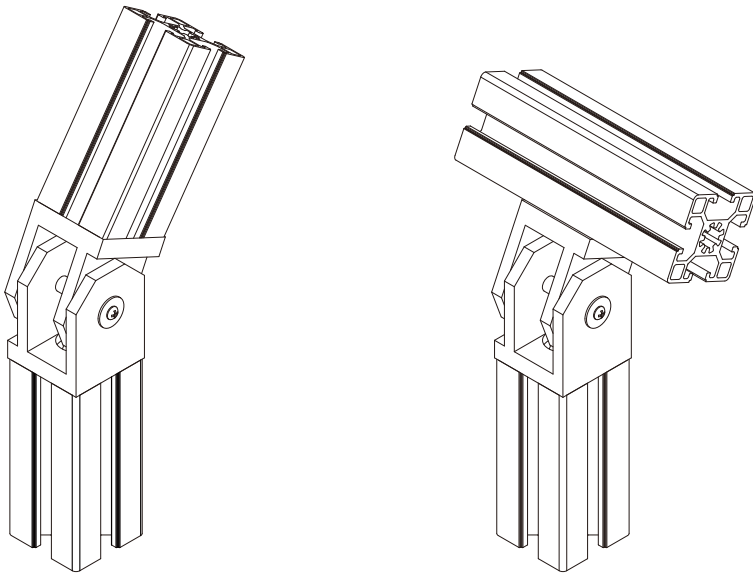
活动铰链

活动铰链
Profile Joint

材料：锌铝合金或铝合金
Material: Zn-Al-Alloy

用途：
该铰链用于两段型材之间的活动连接，其旋转范围为180°，它有多种联接方式。

型 材	
30 × 30	W30
40 × 40	W40
45 × 45	W45



型 材	A	B	Ø	订货编号
30 × 30型材	30	60	8.5	W30
40 × 40型材	40	70	8.5	W40
45 × 45型材	45	75	12.5	W45

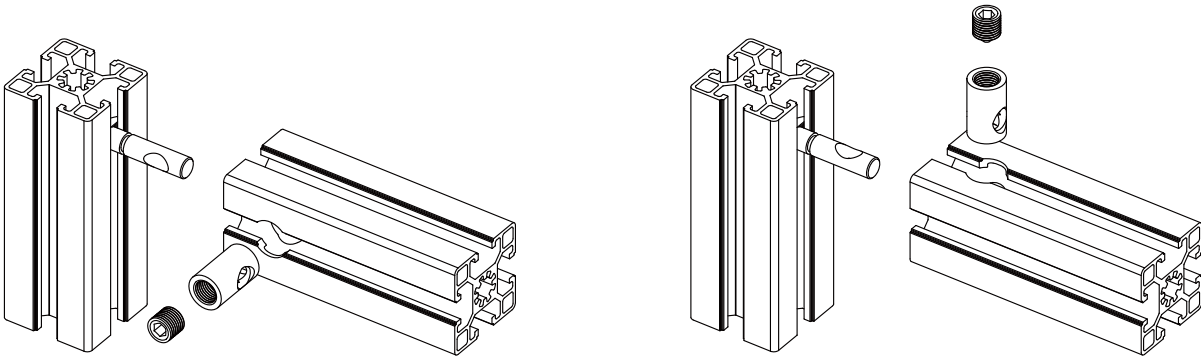
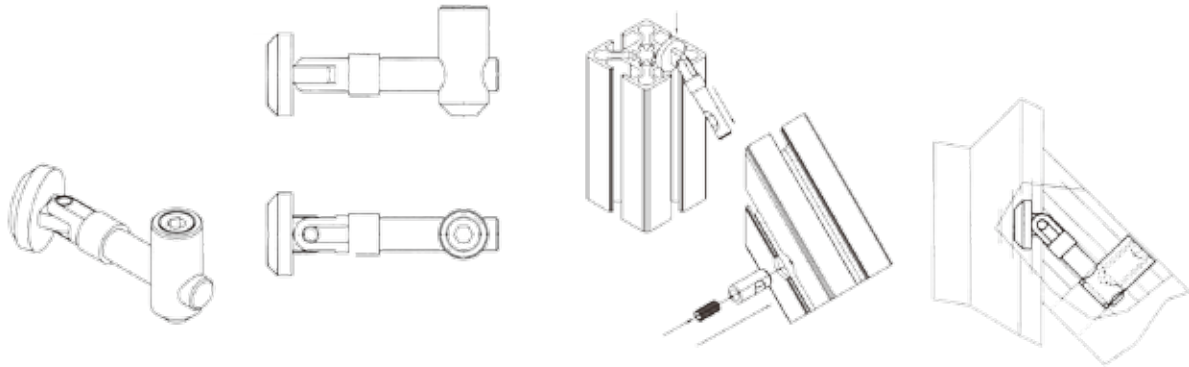


斜角连接件
Right-angle connector

型 材	订货编号
材料: 碳钢镀锌	30 × 30 W30
Material: Galvanized steel	40 × 40 W40
	45 × 45 W45

特点及用途:
斜角连接件具有连接和锁紧功能, 隐蔽性好, 保证连接处没有缝隙, 连接时只占用一个T形槽, 方便安装封板或其他部件。

斜角连接件



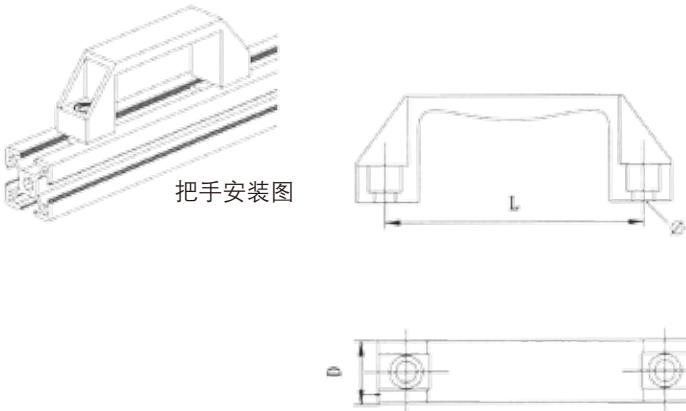
把手
Handle

材料: PVC或铝合金
Material: PVC & Al-Alloy

用途:
将手柄安装在型材上, 可便于开启与提携。
连接螺栓与T形螺母块需另配。

把手

型 号	L	D	Ø
W19	88	19	6.5
W26	118	26	6.5
W28	176	28	8.5
W19 (铝)	96	20	5
W26 (铝)	128	20	5



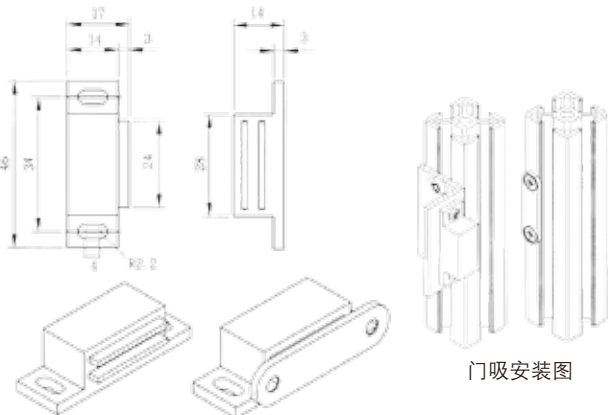
把手安装连接件需另配: T型螺母和螺母栓两套



门吸
Magnetic Lock

材料: 不锈钢
Material: Stainless Steel

用于
W1440



门吸安装连接件需另配: T型螺母和螺栓两套



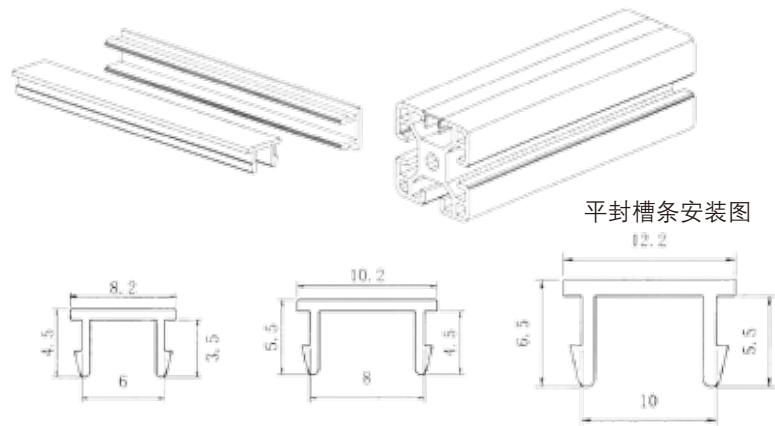
平封槽条

平封槽条
Cover Strip

材料: PVC
Material: PVC
颜色: 黑色和浅灰色奶白色及透明
Color: Black & Light Grey

槽宽	黑色	浅灰色/奶白色
6	WB6	WG6
8	WB8	WG8
10	WB10	WG10

用途:
平封槽条可将型材表面的槽坑盖住, 起到装饰作用, 也可保持型材表面的整洁。
备注:
订货时请注明颜色, 我司默认黑色为常规。



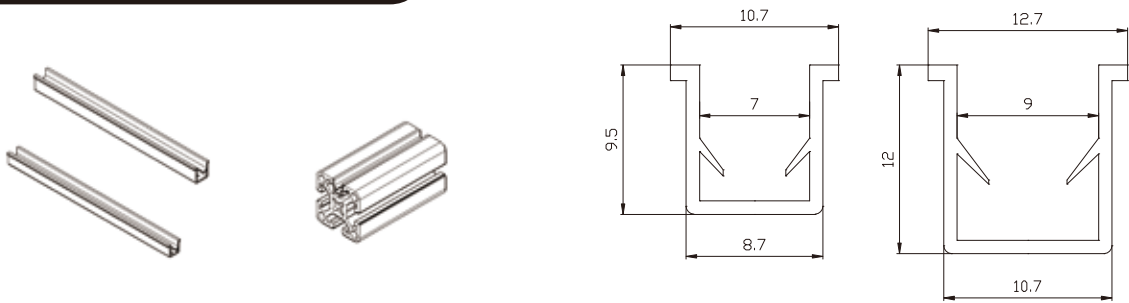
U型槽条

U型槽条
U-Strip

材料: 塑料
Material: PVC
颜色: 黑色
Color: Black

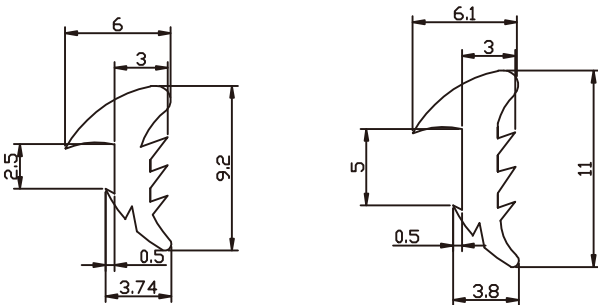
槽宽	
8	WB8
10	WB10

用途:
U型槽条放入型材槽坑内后, 可将有机玻璃等板材插入, 起到缓冲、保护和密封等作用, 适用于3mm、5mm厚度的板材。



嵌条

嵌条
Panel-Strip
材质: 烯烃类弹性体
Material: TPO
颜色: 浅灰色或黑色
Color: Light Grey
用途: 嵌条用来嵌有机玻璃等板材, 起到缓冲、保护、密封和美观等作用。



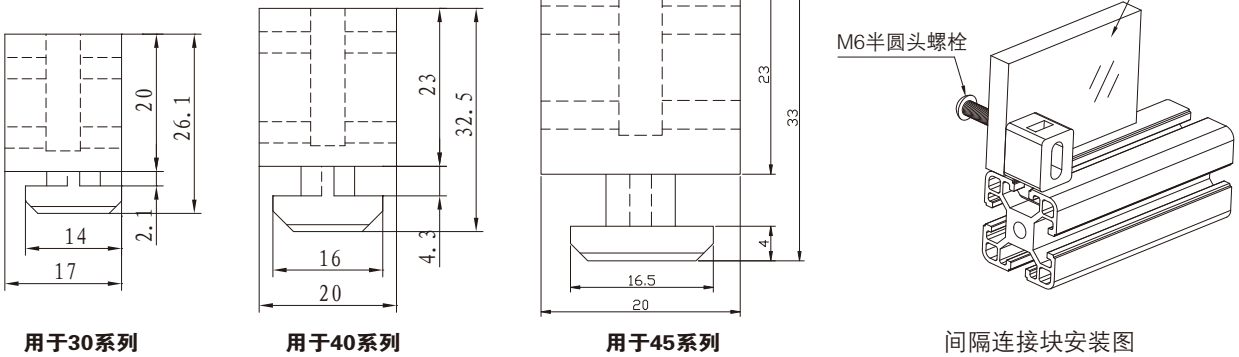
间隔连接块

间隔连接块
Multi Block

材料: PVC
Material: PVC
颜色: 黑色和透明色
Color: Black & Light Grey

用途:
将此连接块尾端直接插入型材槽坑内, 转动90度后即紧密固定在型材上, 然后就可以在型材上安装有机玻璃等各种面板, 再用螺栓锁紧, 安装简便, 拆卸方便。

30系列
WMB6-30
40/45系列
WMB6-40/45
45L系列
WMB6-45L





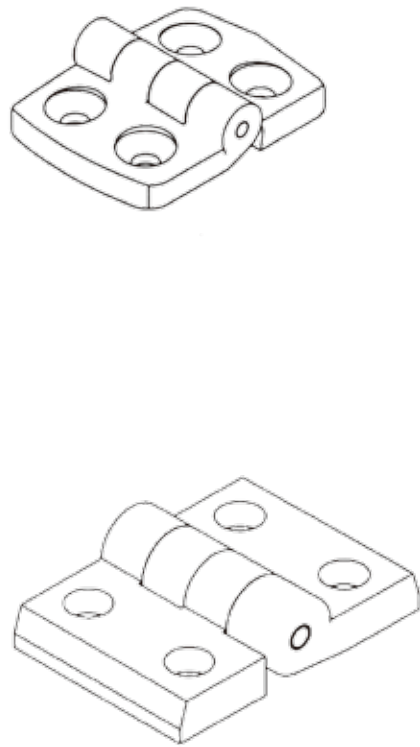
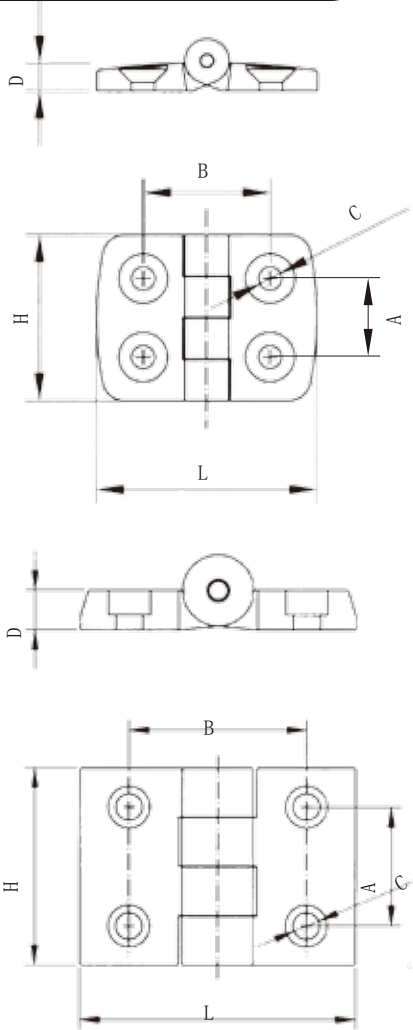
合页

合页
Hinge

材料：增强尼龙
Material: Nylon

用途：
用于连接型材与型材或板之间的活动连接。
用户可根据需要选择左右型搭配出可脱卸
与不可脱卸的安装效果。连接螺钉及螺母
块需另配。

2020-6T
3030-8T
3040-8T
4040-8T
4545-10T
T代表可脱卸合页



型号	A	B	C	D	L	H
W2020-6	14.4	20	5.1	4	40	30
W3030-8	23.5	30	6.5	8	53	45
W3040-8	23.5	35	6.5	8	59	45
W4040-8	30	40	6.5	10	62	50
W4545-10	30	45	6.5	10	72	50



合页

铝合金合页
Metal Hinge

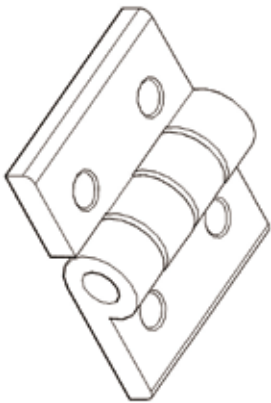
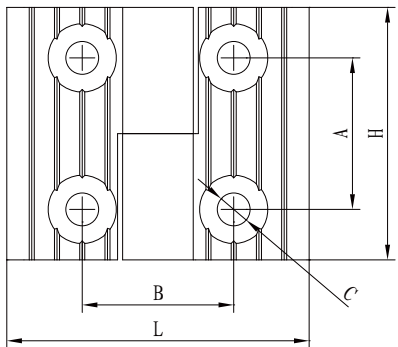
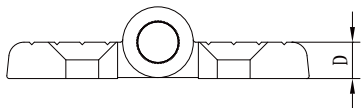
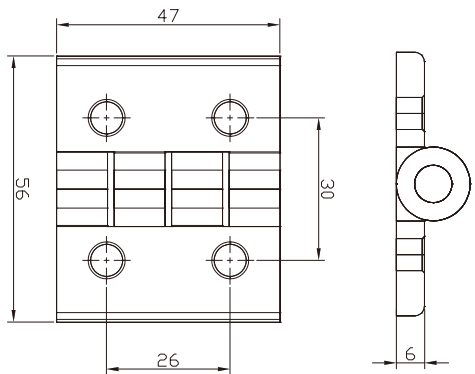
材料：铝合金
Material: Al-Alloy

用途：
铝合金合页的优点在于强度高。

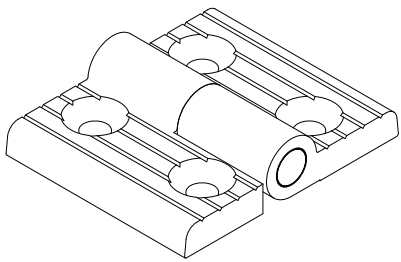
30 × 30
W3030-AL
30 × 40
W3040-AL

40 × 40
W4040-AL
45 × 45
W4545-AL

T代表可脱卸合页



型号	A	B	C	D	L	H
W3030-8	30	30	6.5	7.2/8	60	50
W3040-8	30	35	6.5	7.2/8	60	50
W4040-8	30	40	6.5	7.2/8	60	50





吊眼

吊眼
Eye-Bolt

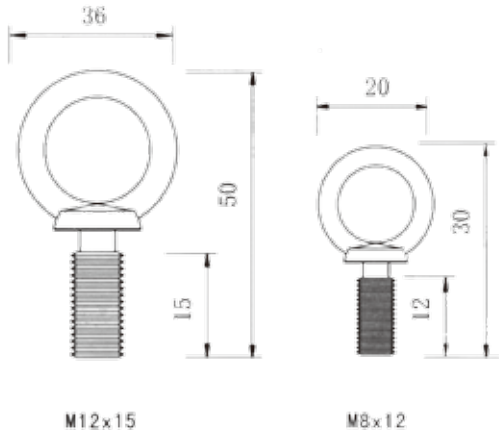
材料：电镀钢
Material: Galvanised Steel

用途：
将此配件安装在型材端面上可起吊作用。

槽 宽
[8] WM8
[10] WM12



吊眼安装图



活动挂钩

活动挂钩
Slide & Hook

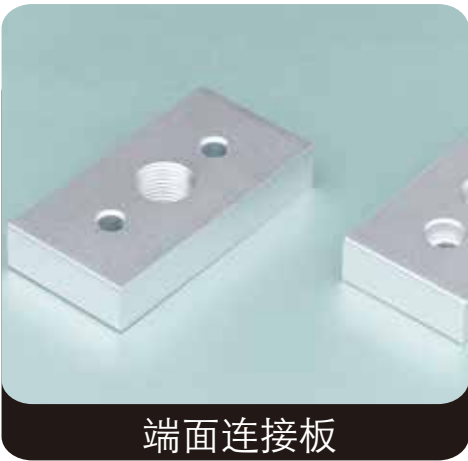
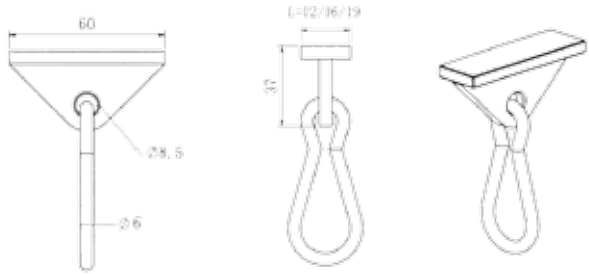
材料：
滑块：尼龙或铝合金
挂钩：304ss或镀锌钢
Material: Shap Hook
Nylon Black or Al-Alloy
Tool Slider
304ss or Steel

用途：
将此件插入型材槽坑内可来回滑动、
挂勾各种工具、线材等物体。

槽 宽
[8] WB8-30/40
[10] WB10-45



活动挂勾安装图



端面连接板

端面连接板
End Connerctor

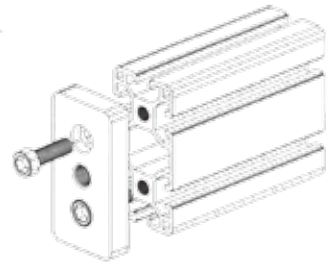
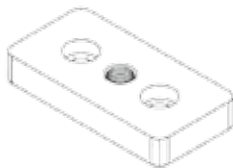
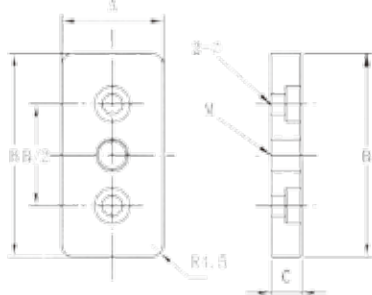
材料：铝合金
Material: Al-Alloy

用途：
端面连接板主要用于矩形和大尺寸多孔
方形型材在与蹄脚及脚轮等配件，连接
时起过渡作用。

型 材	订货编码
30 × 60	W3060-M10
60 × 60-8	W6060-M12
40 × 80	W4080-M12
45 × 90	W4590-M12
80 × 80	W8080-M12
90 × 90	W9090-M16
50 × 100	W50100-M16
100 × 100	W100100-M20

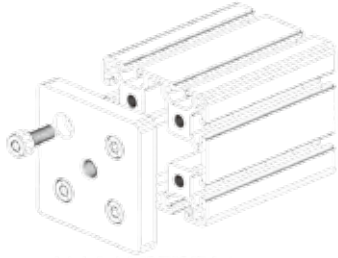
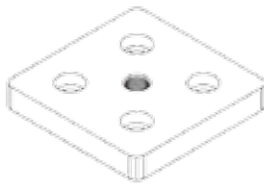
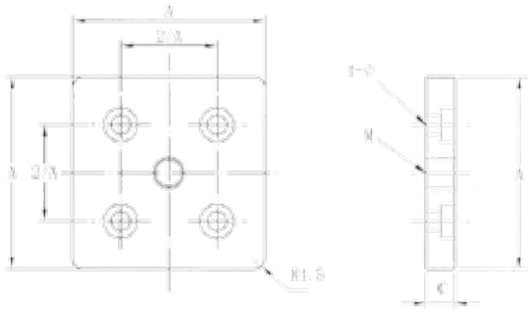
型 号	A	B	C	M	Ø
W3060-M10	30	60	15	10	9
W4080-M12	40	80	15	12	9
W4590-M12	45	90	15	12	13
W50100-M16	50	100	15	16	13

单位：mm



端面连接安装图

端面连接板与型材连接的两个螺栓需另配
蹄脚规格可根据载重情况任意选择



端面连接安装图

端面连接板与型材连接的四个螺栓需另配
蹄脚规格可根据载重情况任意选择

型 号	A	C	M	Ø
W6060-M12	60	15	12	9
W8080-M12	80	15	12	13
W9090-M16	90	15	16	13
W100100-M20	100	20	20	9

单位：mm



蹄脚

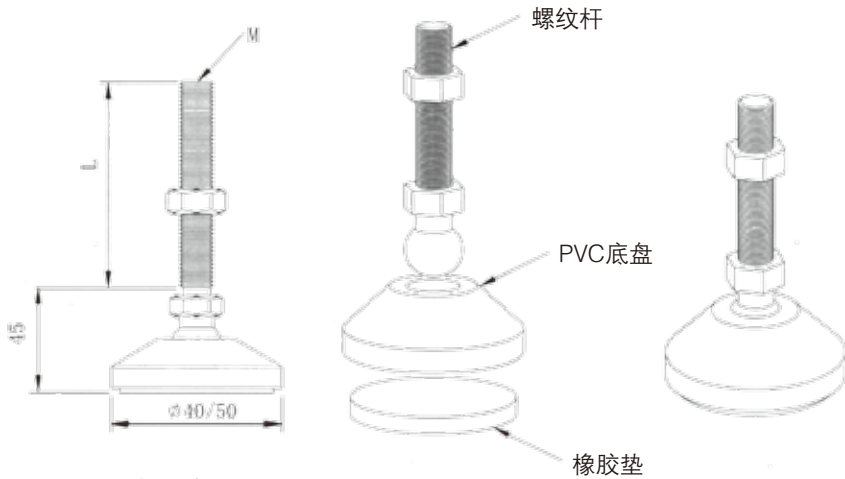
蹄脚
Articula Foot

材料：
蹄脚座——加强尼龙
防震橡胶垫——硬质橡胶
螺纹杆——不锈钢或电镀钢
Material:
Basement-Nylon
Antivibration version-Rubber
Threaded Rod-304ss of Zine plated steel

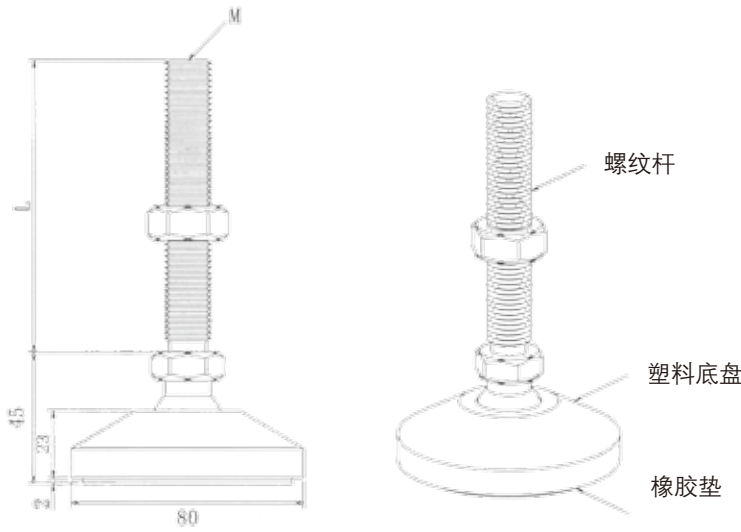
用途：
蹄脚是各类工业铝材型材支架及设备通用配件，具有支撑、防震等作用。
螺杆可调节高度。

- W8 × 50-40R
- W8 × 80-40R
- W8 × 50-50R
- W8 × 80-50R
- W8 × 80-80R
- W10 × 100-80R
- W12 × 80-50R
- W12 × 100-50R
- W12 × 80-80R
- W12 × 100-80R
- W16 × 100-80R
- W16 × 150-80R
- W16 × 100-100R
- W16 × 150-100R
- W20 × 100-80R
- W20 × 150-80R
- W20 × 100-100R
- W20 × 150-100R
- W24 × 100-80R
- W24 × 100-100R
- W24 × 150-100R

另有多种规格可选



最大承重1000kg



最大承重1200kg

蹄脚的尺寸表

型 号	M	L	Ø	最大载重
W8 × 50-40R	8	50	40	450kg
W8 × 50-50R	8	50	50	500kg
W8 × 80-50R	8	80	50	500kg
W10 × 80-50R	10	80	50	600kg
W12 × 100-50R	12	100	50	800kg
W10 × 100-80R	10	100	80	800kg
W12 × 100-80R	12	100	80	1000kg
W16 × 100-80R	16	100	100	1200kg
W20 × 100-80R	20	100	100	1500kg

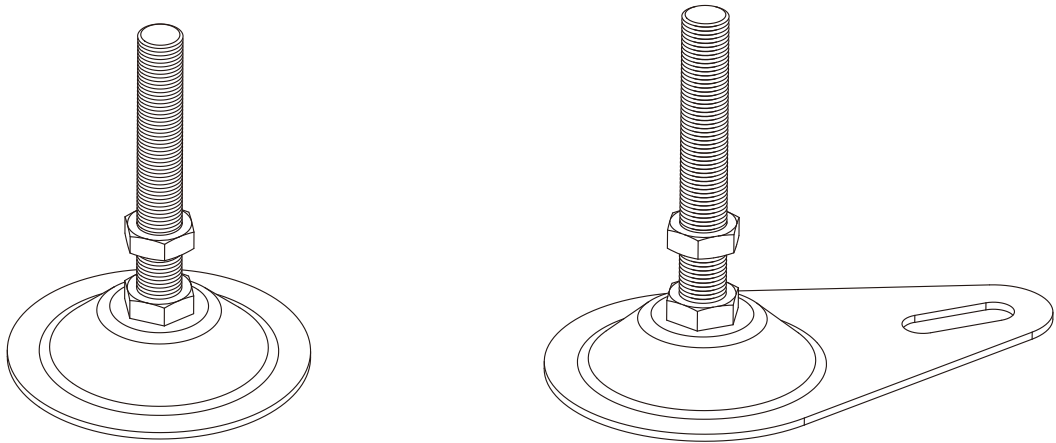


金属蹄脚

金属蹄脚
Articula Foot

材料：
蹄脚座——不锈钢或电镀钢
防震橡胶垫——硬质橡胶
螺纹杆——不锈钢或电镀钢
Material:
Basement-304ss of Zine plated steel
Antivibration version-Rubber
Threaded Rod-304ss of Zine plated steel

用途：
蹄脚是各类工业铝材型材支架及设备通用配件，具有支撑、防震等作用。
螺杆可调节高度。



最大承重1500kg

带膨胀孔位



蹄脚安装图



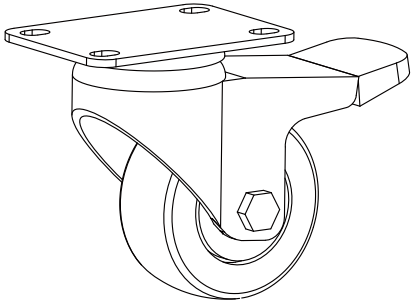
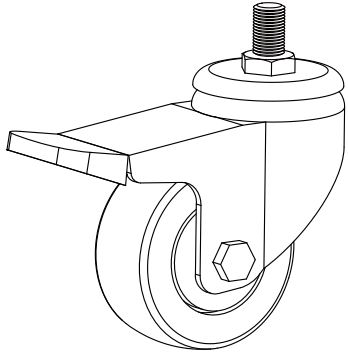
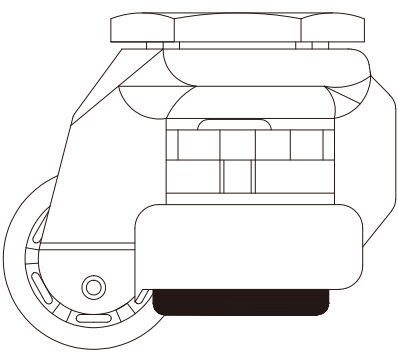
脚轮

脚轮
Wheel

材料：镀铬钢/聚氨酯或尼龙
Material: Chrome Plate/TPU or PA

用途：
在铝型材制作的机器、推车等框架上，可安装精密、静音、防尘、叠刹（全方位）的脚轮。
用户可根据自己的需要，选择各种类型，不同直径，不同材料和承载范围，以及是否带刹车止动的脚轮。

- W50D-8
 - W50D-8C
 - W60D-12
 - W60D-12C
 - W75D-12
 - W75D-12C
 - W100D-12
 - W100D-12C
 - W125D-16
 - W125D-16C
- 另有多种规格可选。



脚轮与铝型材相配的连接螺栓需另配

型 号	规格	刹车				载重
W50D-8	2"		50	20	80	50kg
W50D-8C	2"	有	50	20	80	50kg
W60D-12	2.5"		62	25	89	60kg
W60D-12C	2.5"	有	62	25	89	60kg
W75D-12	3"		75	30	110	90kg
W75D-12C	3"	有	75	30	110	90kg
W100D-12	4"		100	30	136	100kg
W100D-12C	4"	有	100	30	136	100kg
W125D-16	5"		125	30	160	120kg
W125D-16C	5"	有	125	30	160	120kg

单位：mm

注：L代表螺杆脚轮，P代表平板脚轮，订购是在型号后加上L或P即可。



端面盖板

端面盖板
End Cap

材料：尼龙
Material: Nylon

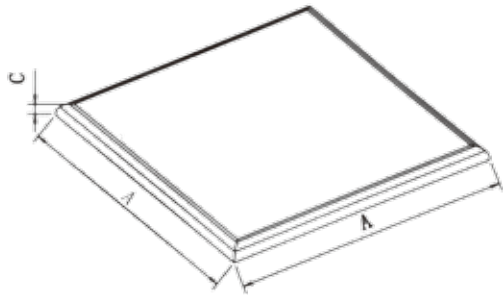
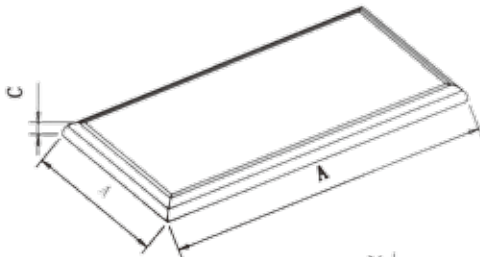
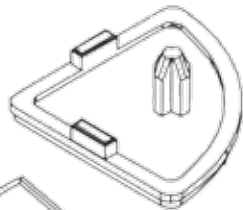
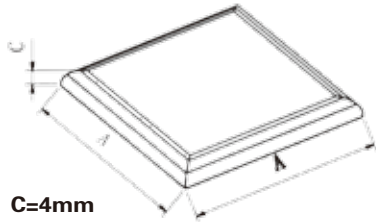
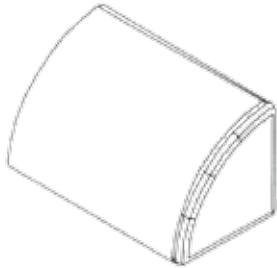
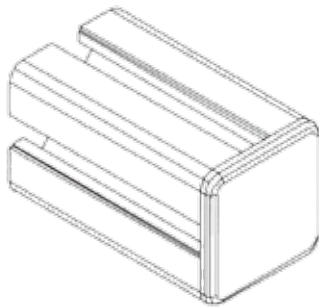
颜色：黑色/灰色
Color: Black

用途：
端面盖板安装在型材的端面上，既美观又保证安全。

备注：
订货时请注明颜色，我司默认黑色为常规。

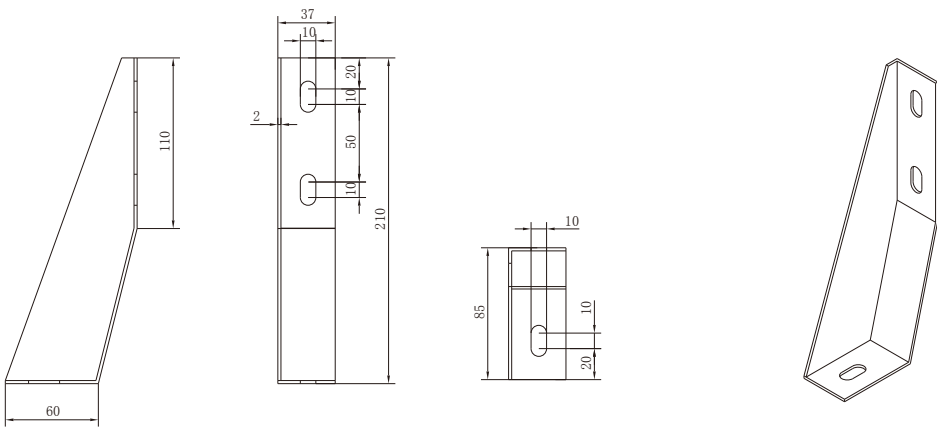
型 材	订货编号
15 × 30	W1530
16 × 40	W1640
20 × 20	W2020
20 × 40	W2040
30 × 30	W3030
30 × 60	W3060
60 × 60	W6060-8
40 × 40	W4040
40 × 60	W4060
40 × 80	W4080
80 × 80	W8080
45 × 45	W4545
45 × 60	W4560
60 × 60	W6060-10
45 × 90	W4590
90 × 90	W9090
50 × 50	W5050
50 × 100	W50100
100 × 100	W100100

型 材	订货编号
3030R	W3030R
4040R	W4040R
4545R	W4545R

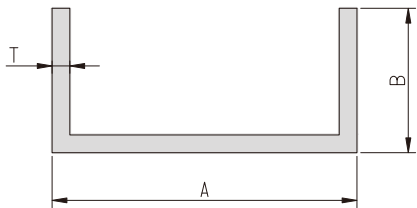




地脚连接件
Ground-pin Connector
材料：
碳钢，表面喷塑（黑色）
Material:
Carbon Steel, Surface Spray (Black)
用途：
用于型材支架的地脚支撑，根据型材
型材尺寸选定大小、连接用的螺栓、
螺母及膨胀螺栓。

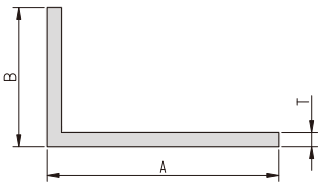


W通用装饰型材



槽铝

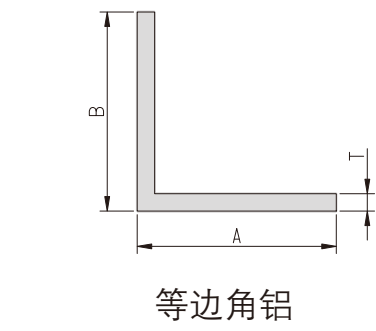
规格	A(mm)	B(mm)	T(mm)	线密度 (kg/m)
9×9	9.0	9.0	1.0	0.068
9.5×9.5	9.5	9.5	1.0/1.5	0.074/0.14
10×10	10	10	0.68/0.76/0.82	0.052/0.058/0.063
12×12	12	12	0.8/1.0	0.075/0.093
12×20	12	20	2.0	0.26
12.7×12.7	12.7	12.7	1.0	0.1
15×12	15	12	1.0	0.1
18×13	18	13	1.0	0.114
20×33	20	33	2.5	0.55
20.8×40	20.8	40	2.5	0.65
24×20	24	20	2.0	0.326
25×33	25	33	2.5	0.58
25.65×25.65	25.65	25.65	1.45	0.29
26×45	26	45	2.0	0.61
25×33	25	33	2.5	0.58
35×10	35	10	1.1	0.16
40×13	40	13	1.0	0.173
40×40	40	40	1.0	0.32
50×25	50	25	1.0	0.27
60×15	60	15	1.0	0.238
75×40	75	40	3	1.212
75×45	75	45	1.0	0.44
80×24	80	24	1.2	0.397
87×25	87	25	1.2	0.436
130×20	130	20	1.2	0.545
126×38	126	38	2.0	1.074



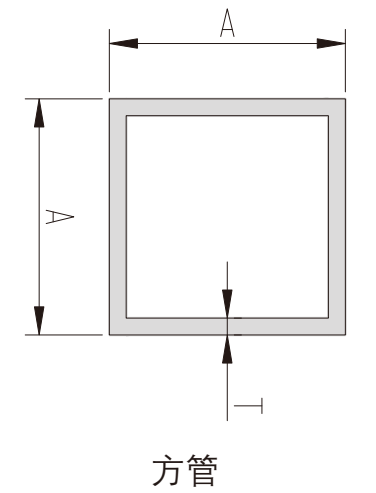
不等边角铝

规格	A(mm)	B(mm)	T(mm)	线密度 (kg/m)
18×14	14	18	2.4	
19×13	13	19	1.2	
20×9	20	9	2	0.147
20×14	14	20	2	0.183
23×14	14	23	2	0.2
25×18	18	25	2.4	
25×20	20	25	2.4	0.276
25×23	23	25	2.4	
25.4×18	18	25.4	2	0.23
25.4×20	20	25.4	2	0.248
25.4×23	23	25.4	2	0.265
25.4×30	30	25.4	2	0.265
30×13	13	30	3	
30×18	30	18	3	
30×20	20	30	3	0.403
30×22	22	30	2/1.5	
40×15	40	15	2	0.29
40×20	40	20	3	0.464
50×20	50	20	2.5	0.46
50×25	50	25	5	0.95
50×30	50	30	4.5	0.845
60×45	60	45	3.5	

W通用装饰型材

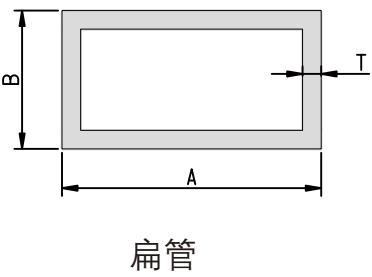


规格	A(mm)	/	T(mm)	线密度 (kg/m)
20×20	20	/	2.0	0.206
30×30	30	/	2.0	0.206
32×32	32	/	2.0	0.315
35×35	35	/	4.5	0.799
38.1×38.1	38.1	/	3	0.627
39×39	39	/		
40×40	40	/	2	0.423
40×40	40	/	4	0.869
40×40	40	/	6	1.269
45×45	45	/		
50×50	50	/	4	1.072



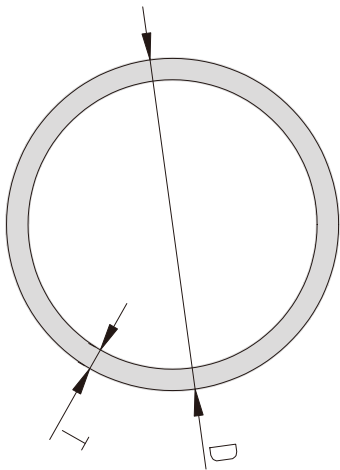
规格	A(mm)	/	T(mm)	线密度 (kg/m)
16×16	16	/	1.27	0.2
18×18	18	/	3	0.5
20×20	20	/	1.0/0.8	0.206/0.166
25×25	25	/	1.0/1.5/3.2/1.25	0.26/0.39/0.76/0.321
30×30	30	/	2.0	0.607
32×32	32	/	2.0	0.65
38×38	38	/	1.2	0.48
38×38	38	/	2.5/2	0.963/0.78
40×40	40	/	2.0/1.2	0.824/0.5
44.5×44.5	44.5	/	2.0	0.922
50×50	50	/	1.2/2.0/2.5/3.2	0.64/1.02/1.29/1.63
50.8×50.8	50.8	/	1.52/3.2	0.81/1.65
51.3×51.3	51.3	/	1.57	0.847
52×52	52	/	1.4	0.768
80×80	80	/	1.2/1.5/3/1.3	1.025/1.28/2.504/1.1
82×82	82	/	1.2	1.06
88×88	88	/	1.4/1.2	1.302/1.13
100×100	100	/	1.2/1.35/1.5/2.0	1.26/1.45/1.66/2.13

W通用装饰型材



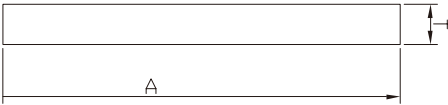
规格	A(mm)	B(mm)	T(mm)	线密度 (kg/m)
9×5	9	5	0.9	0.06
9×5.3	9	5.3	0.9	0.063
10×25	10	25	1.2/1.4	0.21/0.24
15×6	15	6	0.7	0.074
15×8	15	8	0.7	0.082
20×9	20	9	1.0	0.14
20×14	20	14	1.0	0.174
23×13	23	13	1	0.195
24×20	24	20	2.0	0.434
25×15	25	15	1.0	0.206
25.4×12.7	25.4	12.7	1.0	0.233
25.4×16	25.4	16	1.2	0.254
30×20	30	20	1.2/1.5	0.31/0.382
33×12	33	12	1	0.233
33×18	30	18	1.1	0.29
35×20	35	20	1.2	0.35
36×24	36	24	3	0.88
38×25	38	25	1.0/1.2/3.0	0.34/0.4/0.64/0.93
40×20	40	20	2	0.607
40×50	40	50	3.0	1.36
45×20	45	20	1.2	0.408
45×25	45	25	1.2	0.43
45×25	45	25	1.2	0.44
50×10	50	10	1	0.31
50×25	50	25	1.2/1.4/1.0	0.472/0.51/0.39
50×30	50	30	1.0	0.423
50×37	50	37	2.0	0.943
50×38	50	38	2.5	1.125
50×45	50	45	2.8	1.36
54×50	54	50	4.0	2.1
56×22	56	22	1.0	0.41
60×18	60	18	2	0.808
60×25	60	25	1.2	0.54
60×45	60	45	2.8	1.5
65×40	65	40	1.4	0.775
70×25	70	25	1.2/1.4	0.602/0.71
70×50	70	50	1.2/1.4	0.77/0.89
76×25	76	25	1.0/1.2/3.0/1.4	0.54/0.641/1.55/0.745
76×44	76	44	1.2/3.0/1.4/2.0	0.8/1.854/0.89/1.26
80×25	80	25	1.2/1.4/1.1	0.667/0.775/0.61
80×44	80	44	1.2/1.5/2.0	0.8/0.992/1.301/0.61
87×25	87	25	1.2/1.4	0.713/0.83
90×45	90	45	1.0/1.2	0.721/0.86
90×60	90	60	1.2/3	0.963/2.34
100×25	100	25	1.2/1.35/2.0	0.797/0.896/1.31
100×44	100	44	1.0/1.2/1.5/2.0/1.4	0.77/0.921/1.15/1.52/2.25/1.07
100×60	100	60	3	2.51
100×75	100	75	4.8	4.3
108×88	108	88	1.8	1.877
120×80	120	80	1.3/1.2	1.39/1.285
140×50	140	50	2	2.01
145×45	145	45	1.2/1.4	1.215/1.42
145×70	145	70	1.5/2.0	1.73/2.29
180×80	180	80	2.0/3.0	2.8/4.13

W通用装饰型材



圆管

规格	D(mm)	T(mm)	线密度 (kg/m)
Φ10×0.8	10	0.8/0.7	0.062/10.055
Φ10×3	10	3	0.18
Φ13×1.5	13	1.5	0.147
Φ15.2×1.6	15.2	1.6	0.187
Φ15.2×2.0	15.2	2.0	0.225
Φ16×1.3	16	1.3	0.166
Φ16.5×1.5	16.5	1.5	0.4
Φ19×1.2	19	1.2	0.181
Φ19×1.3	19	1.3	0.196
Φ19×1.8	19	1.8	0.266
Φ19.6×1.4	19.6	1.4	0.22
Φ22×1.2	22	1.2	0.215
Φ22×1.3	22	1.3	0.213
Φ22.25×1.38	22.25	1.38	0.5
Φ23×1.3	23	1.3	0.24
Φ25×1.2	25	1.2	0.243
Φ25×1.3	25	1.3	0.26
Φ25×2.4	25	2.4	0.464
Φ25×2.7	25	2.7	0.515
Φ28×1.2	28	1.2	0.28
Φ30.1×1.2	30.1	1.2	0.6
Φ30.2×2.0	30.2	2.0	0.483
Φ32×2.4	32	2.4	0.607
Φ32×2.7	32	2.7	0.675
Φ38×1.2	38	1.2	0.376
Φ38×1.2	38	1.2	0.388
Φ42×1.2	42	1.2	0.42
Φ46×2	46	2	1.53
Φ50×1.3	50	1.3	0.54
Φ53×2	53	2	0.87
Φ57×2	57	2	0.938
Φ58×2.5	58	2.5	1.182
Φ60.9×1.8	60.9	1.8	1.839
Φ64×2	64	2	1.06
Φ65×1.4	65	1.4	0.76
Φ69×1.8	69	1.8	1.031
Φ70×1.15	70	1.15	0.674
Φ100×1.5	100	1.5	1.26



扁铝

规格	A(mm)	/	T(mm)	线密度 (kg/m)
10×5	10	/	5	0.136
36×3	36	/	3	0.3
60×3	60	/	3	0.488
70×1.2	70	/	1.2	0.23
80×3.2	80	/	3.2	0.7
96×3	96	/	3	0.78
100×25	100	/	25	6.78

W工业铝型材和技术特性

一、W铝合金化学成分（GB/T3190-1996）

合金	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	其它		Ai
									单个	合计	
6063	0.20~0.60	≤0.35	≤0.10	≤0.10	0.45~0.90	≤0.10	≤0.10	≤0.10	≤0.05	≤0.15	余量
6063A	0.30~0.60	0.15~0.35	≤0.10	≤0.15	0.60~0.90	≤0.05	≤0.15	≤0.10	≤0.05	≤0.15	余量
6061	0.40~0.80	0.7	0.15~0.40	≤0.15	0.80~1.20	0.04~0.35	0.25	0.15	0.05	0.15	余量
6082	0.7~1.3	0.5	0.1	0.4~1.0	0.6~1.2	0.25	0.2	0.1	0.05	0.15	余量

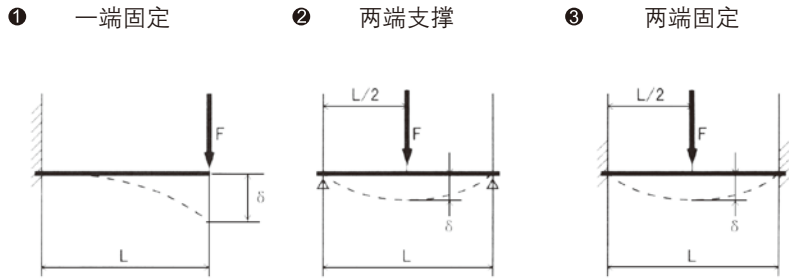
二、W铝型材的主要性能指标（GB/5237-2008）

项目			单位	性能指标				
合金及状态				6063T5	6063T6	6063AT5	6061T6	6082T6
				不小于				
坑拉强度 σ b			Mp σ	160	205	200	265	310
规定非比例伸长应力 σ po.2			Mp σ	110	180	160	245	260
伸长度 δ			%	8	8	5	8	10
硬度（韦氏）			HW	8	/	10	/	/
阳 极 氧 化	氧化膜 （平均厚度）	级别		单件平均膜厚		单件局部膜厚		
		AA10	μ m	≥10		≥8		
		AA15		≥15		≥12		
		AA20		≥20		≥16		
		AA25		≥25		≥20		
	封闭质量		mg/dm ²	≤30				
电 泳 涂 漆	复合膜 （局部厚度）	A级	μ m	≥21				
		B级		≥16				
	漆膜硬度		H	≥2				
	附着力		级	0				
粉 末 喷 涂	涂层厚度（局部）		μ m	最大局部膜厚≤120		最小局部膜厚≥40		
	压痕硬度（抗压痕性）			≥80				
	附着力		级	0				

三、W工业铝型材受力变形量计算

在选用W流水线工业铝型材受力变形量计算时，变形量将是一个重要的选择依据。根据下列计算公式，很容易计算出铝型材在自重与受力的情况下所产生的变形量。

- m 铝型材线性密度 (kg)
- F 载荷 (N)
- L 铝型材无支撑长度 (mm)
- E 弹性模量 (70000 N/mm²)
- I 集合惯量 (cm⁴)
- Z 截面惯性 (cm³)
- g =9.81N/kg
- δ 变形量 (mm)



• 静载荷状态下的铝型材变形量：

$$\delta_{\bullet} = \frac{F \times L^3}{3E \times 1 \times 10^4}$$

$$\delta_{\circ} = \frac{F \times L^3}{48E \times 1 \times 10^4}$$

$$\delta_{\oplus} = \frac{F \times L^3}{192E \times 1 \times 10^4}$$

• 无载荷状态下的铝型材变形量计算：

$$\delta_{\bullet} = \frac{m \times g \times L^4}{8E \times 1 \times 10^4}$$

$$\delta_{\circ} = \frac{5 \times m \times g \times L^4}{384E \times 1 \times 10^4}$$

$$\delta_{\oplus} = \frac{m \times g \times L^4}{384E \times 1 \times 10^4}$$

• 铝型材最大允许弯曲应力：Qmax < 200N/m³

$$Q_{\bullet} = \frac{(m \times g \times L + F) \times L}{Z \times 10^3}$$

$$Q_{\circ} = \frac{(m \times g \times L + F) \times L}{4Z \times 10^3}$$

$$Q_{\oplus} = \frac{(m \times g \times L + F) \times L}{8Z \times 10^3}$$

- 计算举例：
选用JQ-10-4545铝型材，长度L=500mm 载重F=800N (1kgf=9.81N)
两端固定支撑

$$\text{变形量 } \delta = \frac{800 \times 500^3}{192 \times 70000 \times 15.12 \times 10^4} \approx 0.05\text{mm}$$

四、W工业铝型材技术参数表

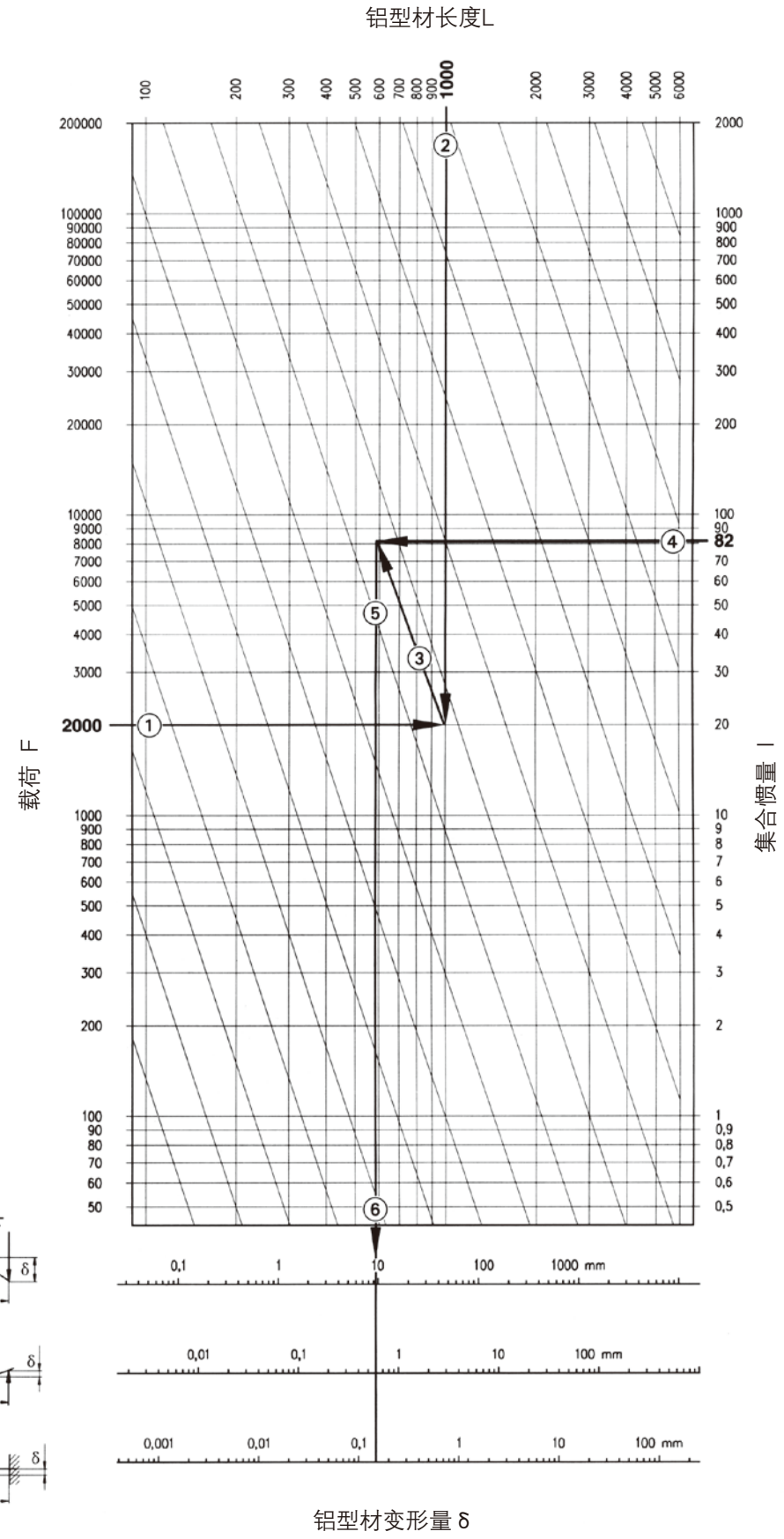
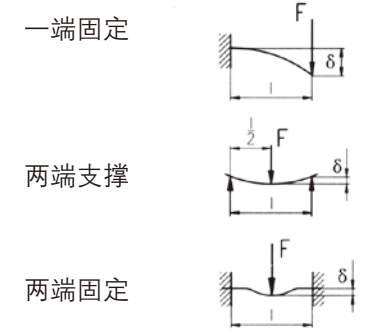
型 材	属 性	集合惯性 (cm ⁴)		截面惯性 (cm ⁴)		槽宽 (mm)
		I _x	I _y	Z _x	Z _y	
W-6-2020		0.72	0.72	0.72	0.72	6
W-6-2040		4.64	1.42	2.32	1.32	6
W-8-3030		2.85	2.85	1.80	1.80	8
W-8-3030W		3.35	3.35	2.82	2.82	8
W-8-3030R		2.40	2.40	1.40	1.40	8
W-8-3030G		3.05	3.05	2.4	2.4	6
W-8-3060		19.80	5.15	6.60	3.30	8
W-8-6060		32.40	32.40	10.80	10.80	8
W-8-4040B		9.70	9.70	5.10	5.10	8
W-8-4040C		9.25	9.25	4.86	4.86	8
W-8-4040D		10.20	10.20	5.32	5.32	8
W-8-4040R		6.15	6.15	2.84	2.84	8
W-8-4080		74.80	21.60	17.40	8.70	8
W-8-4080D		82.00	20.35	19.20	9.60	8
W-8-8080		130.10	130.10	32.10	32.10	8
W-8-8080A		150.3	42.8	32.2	16.6	8
W-10-4545		15.12	15.12	6.52	6.52	10
W-10-4545L		14.10	14.10	6.15	6.15	10
W-10-4545SL		13.68	13.68	5.90	5.90	10
W-10-4545W		15.82	15.82	6.95	6.95	10
W-10-4545R		11.33	11.33	4.50	4.50	10
W-10-4560		27.62	15.16	9.60	7.11	10
W-10-6060		48.85	48.85	16.27	7.32	10
W-10-4590		103.15	26.60	22.40	11.20	10
W-10-4590L		93.20	23.70	21.60	10.80	10
W-10-4590W		112.10	29.70	24.60	12.30	10
W-10-9090		191.25	191.25	42.50	42.50	10
W-10-9090W		202.10	202.10	44.60	44.60	10
W-10-5050		22.90	22.90	10.20	10.20	10
W-10-50100		150.30	42.80	32.20	16.60	10
W-10-100100		352.40	352.40	68.80	68.80	8
W-8-30150		420.50	18.40	61.35	13.70	8
W-6-1530						6
W-8-15180						8
W-8-1640						
W-8-6						
W-8-8						
W-10-10						

五、W工业铝型材简易选型表

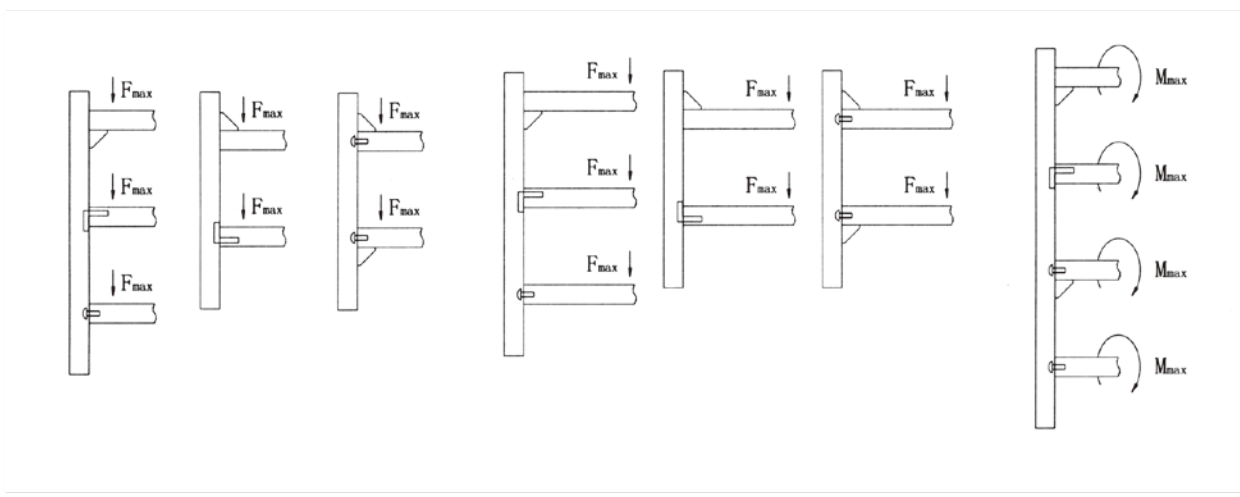
说明： I .图中共有四个参值：
1.载荷F (N)
2.铝型材长度L (mm)
3.惯性矩I (cm⁴)
4.铝材变型量 δ (mm)

II .可通过参数中的任意三个，
查出另一个参数的极限值。

举例：选用W-8-4080W铝型材，
L=1000mm 加载荷F=2000N，从图
表中可经易查出铝型材的三种支撑状
态下最大的变形量。



六、W工业铝型材与配件直角连接时受力状态图表



配件型号	A			B			C	
	Fmax	最大载荷	FLmax	最大力矩	FLmax	最大力矩	Mmax	最大扭矩
W2020	50kg	70kg	100kg	200(kg · cm)	400kg · cm	500 kg · cm	40 kg · cm	
W2028	100kg	120kg	200kg	300(kg · cm)	700kg · cm	800 kg · cm	60 kg · cm	
W3030	120kg	150kg	250kg	320(kg · cm)	800 kg · cm	900 kg · cm	70 kg · cm	
W4040	150kg	180kg	320kg	500(kg · cm)	1000 kg · cm	1200 kg · cm	100 kg · cm	
W4545	180kg	220kg	400kg	1000(kg · cm)	1800 kg · cm	2000 kg · cm	150 kg · cm	
W2856	180kg	220kg	400kg	1000(kg · cm)	2000 kg · cm	2200 kg · cm	150 kg · cm	
W3680	300kg	360kg	500kg	1500(kg · cm)	3000 kg · cm	3500 kg · cm	200 kg · cm	
W4288	400kg	480kg	700kg	2000(kg · cm)	4000 kg · cm	4200 kg · cm	300 kg · cm	
W6060	450kg	500kg	800kg	2500(kg · cm)	5000 kg · cm	5500 kg · cm	600 kg · cm	
W8080	700kg	800kg	1000kg	3000(kg · cm)	6000 kg · cm	6800 kg · cm	800 kg · cm	
W3288	50kg	50kg		400(kg · cm)	50 kg · cm		50 kg · cm	
W6 × 16	60kg				300 kg · cm			
W8 × 25	100kg				500 kg · cm			
W12 × 30	400kg				800 kg · cm			