

## 公司概况

厦门麦根新能源有限公司是一家专门从事太阳能领域的高科技企业，专门从事具有先进技术和优质服务的太阳能支架解决方案的研发、生产、销售为一体。我们为住宅，农业，工业，政府，商业和公用事业级项目提供屋顶和地面安装解决方案。致力于研究，设计，制造和销售稳定，可信赖且经济高效的太阳能光伏安装系统解决方案。

## 经营理念

厦门麦根新能源有限公司从创立初期就提出了规范化国际化的经营理念，积极引进ISO9001:2008、CP、APQP、FMEA、MSA、SPC等多项国际质量管理体系，并在产品研发、生产、销售、服务等各项环节严格参照其管理标准执行。

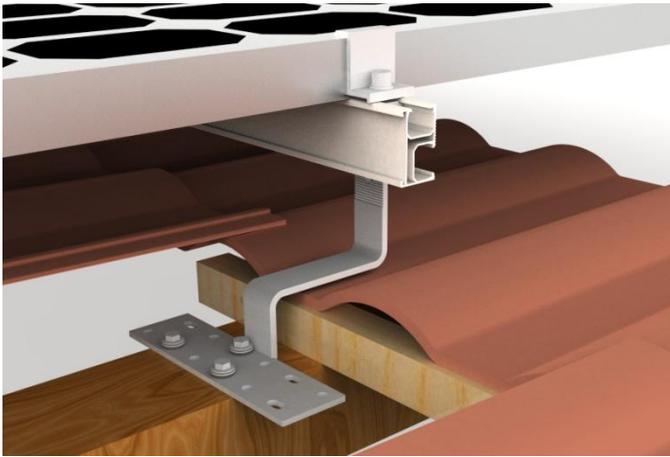
## 技术研发

厦门麦根新能源有限公司在产品研发上始终坚持“专业与创新”的理念，用“专业”为客户提供有效保障，用“创新”来创造更多的价值。公司在结构设计和系统性能上始终处于行业领先地位。

## 工厂实景



## 陶瓷瓦屋顶支架系统



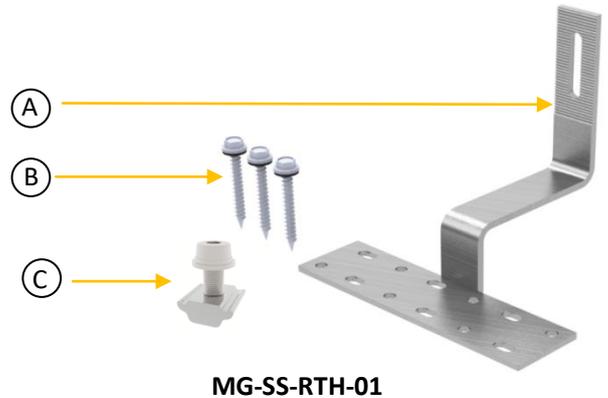
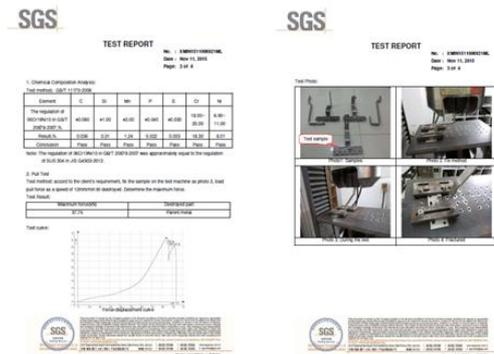
陶瓷瓦屋顶支架系统适用于各种类型的陶瓷瓦屋结构，电池板可横放和竖放安装。

1. 适用不同类型的光伏组件
2. 适用于大多数陶瓷瓦屋顶
3. 不锈钢 304 材质
4. 安装简便快捷
5. 无需在陶瓷瓦上钻孔
6. 底板多孔位，易于安装调节

### 组件清单

| 零件                          | 数量 |
|-----------------------------|----|
| A. 不锈钢 304 挂钩               | 1  |
| B. 6.3x65mm 木螺丝&EPDM 垫圈     | 3  |
| C. M8x25mm 不锈钢 304 螺丝&铝合金卡块 | 1  |

### SGS 测试报告



MG-SS-RTH-01

### 铝合金挂钩



MG-AA-RTH-01

### 陶瓷瓦



MG-SS-RTH-02

MG-SS-RTH-03

MG-SS-RTH-04

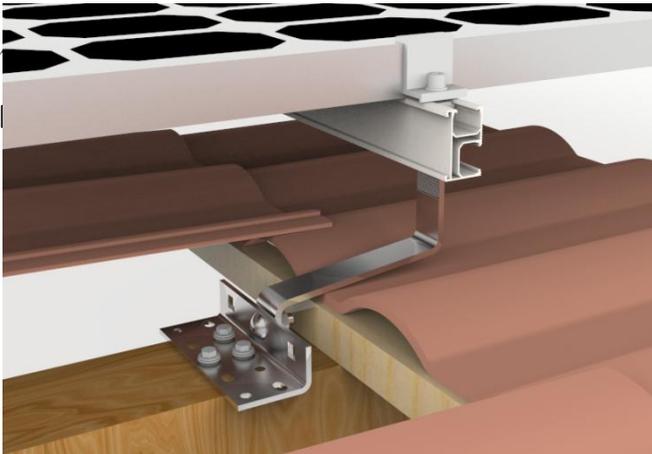


MG-SS-RTH-05

MG-SS-RTH-06

MG-SS-RTH-07

## 可调节瓷瓦挂钩

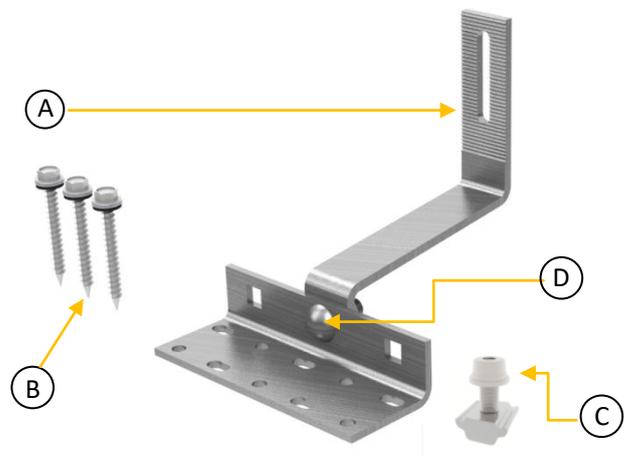


可调节瓷瓦挂钩可在水平方向和竖直方向进行调节  
适用到不同类型的瓷瓦屋顶。

1. 适用不同类型的光伏组件
2. 适用于大多数陶瓷瓦屋顶
3. 不锈钢 304 材质
4. 安装简便快捷
5. 无需在陶瓷瓦上钻孔
6. 底板多孔位，易于安装调节

## 组件清单

| 零件                            | 数量 |
|-------------------------------|----|
| A 不锈钢 304 挂钩                  | 1  |
| B. 6.3x65mm 木螺丝&EPDM 垫圈       | 3  |
| C. M8x25mm 不锈钢 304 螺丝 & 铝合金卡块 | 1  |
| D. M10x 25mm 马车螺栓 & 法兰螺母      | 1  |



MG-SS-ATH-01

## SGS 测试报告



### TEST REPORT

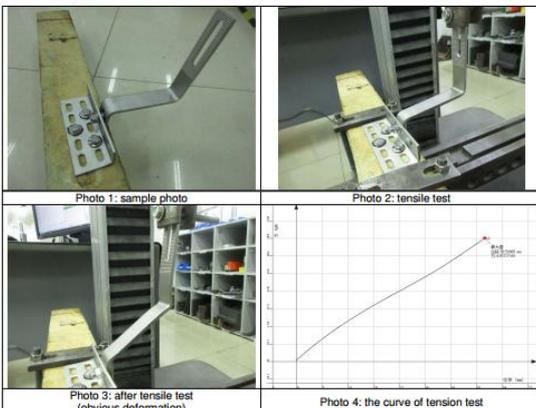
No. : XMIN1810006911ML  
Date : Oct 16, 2018  
Page: 2 of 3

#### Pull test:

Test method: According to the client's requirement, the base plate of the hook was fixed to the wood with three 8\*100 wood screws, while the wood was fixed to the test bench (see photo 2); Increase the tensile force as 5mm/min until the hook has obvious deformation. Record the force.

Test result: When the force increased to 4.91kN, hook presented obvious deformation (see photo 3).  
Note: Screws and wood are provided by the customer.

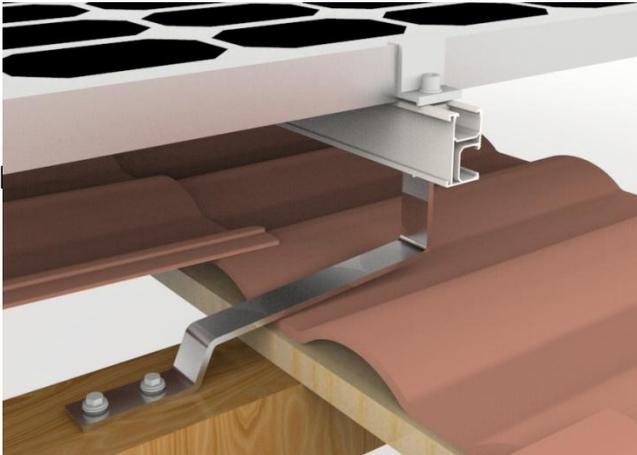
#### Test Photo(s):



## 可调节瓷瓦挂钩



## 平瓦挂钩支架

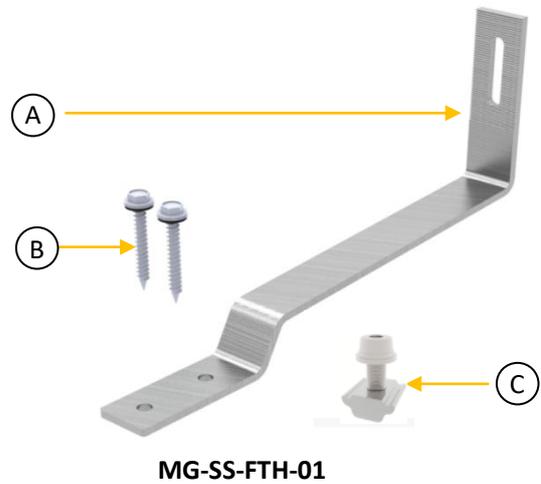


Flat Tile Hook offers the best and easiest solution when install a solar system on cement or flat tile roof.

1. 适用不同类型的光伏组件
2. 不锈钢 304 材质
3. 安装简便快捷
4. 无需在陶瓷瓦上钻孔
5. 底板多孔位，易于安装调节

### 组件清单

| 零件                       | 数量 |
|--------------------------|----|
| A. 不锈钢 304 挂钩            | 1  |
| B. 6.3x65mm 木螺丝&EPDM 垫圈  | 2  |
| C. M10x 25mm 马车螺栓 & 法兰螺母 | 1  |



## 沥青瓦片屋顶挂钩

## 平瓦挂钩



**MG-SS-STH-01**



**MG-SS-STH-02**



**MG-SS-FTH-02**



**MG-SS-FTH-03**



**MG-SS-STH-03**



**MG-SS-STH-04**

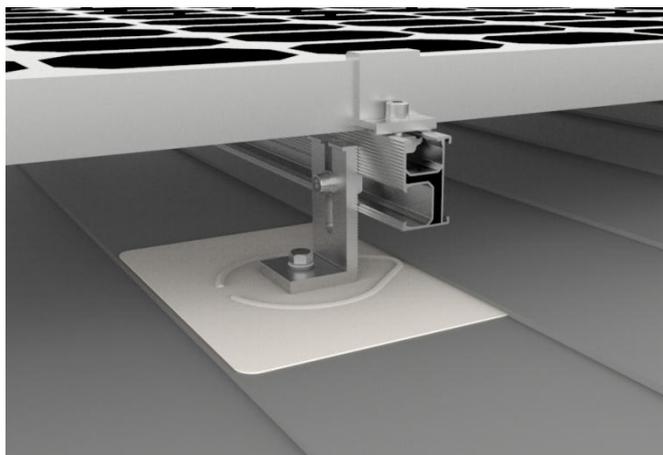


**MG-SS-FTH-04**



**MG-SS-FTH-05**

## 沥青瓦屋顶支架

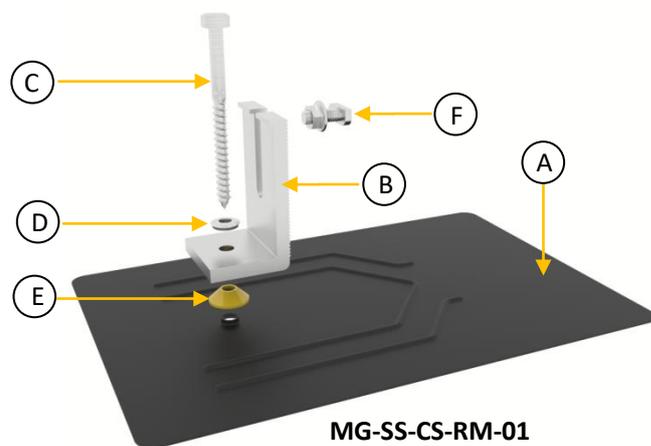


适用于沥青瓦屋顶支架的安装解决方案。

1. 安装简单快捷
2. 防水性能高
3. EPDM 防水垫圈，抗老化性能强
4. 防水板和 L 脚材质为 AL6005-T5 材质

### 组件清单

| 零件                        | 数量 |
|---------------------------|----|
| A. 铝合金防水板                 | 1  |
| B. L 脚                    | 1  |
| C. 3/8"-5/16" SUS 304 木螺丝 | 1  |
| D. 防水垫圈                   | 1  |
| E. 防水橡胶垫圈                 | 1  |
| F. M8*25mm T 型螺栓组         | 1  |



### Composition Shingle Roof Mount Series



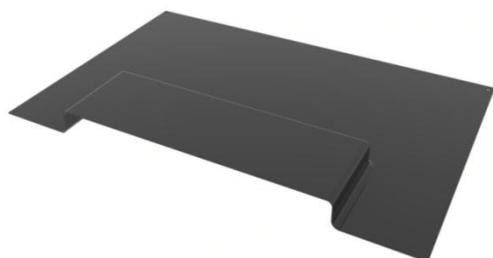
**MG-SS-CS-AF-01**



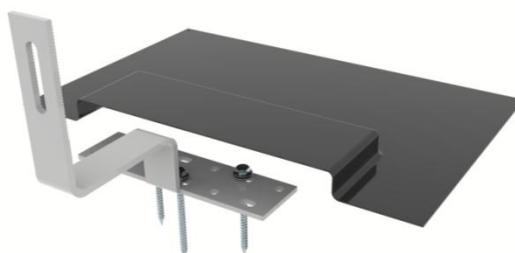
**MG-SS-CS-AF-02**



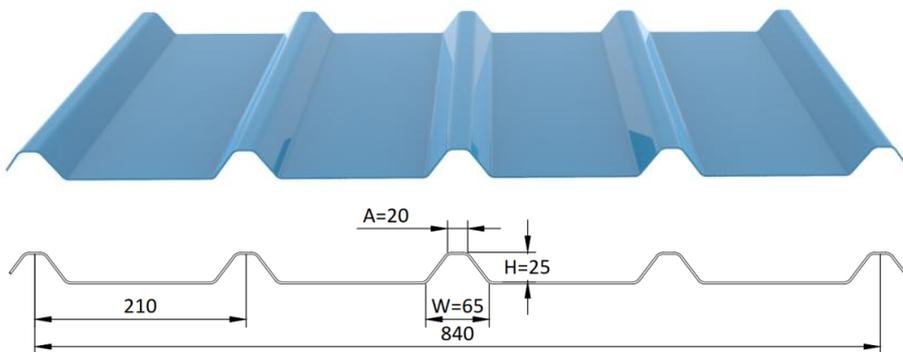
**MG-SS-CS-AF-03**



**MG-SS-CS-AF-04**

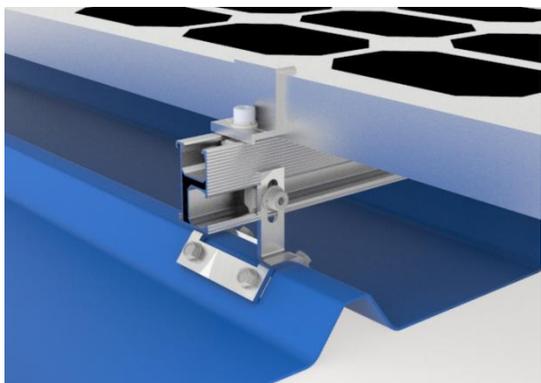


## T型瓦金属屋顶夹夹



### 技术信息

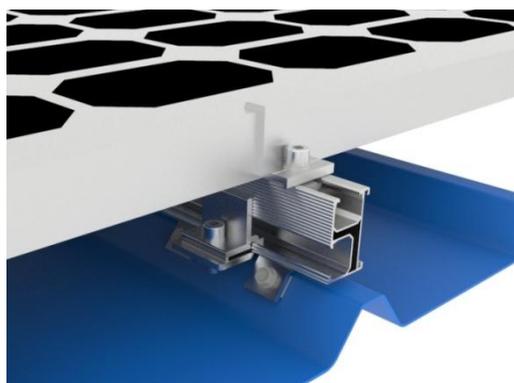
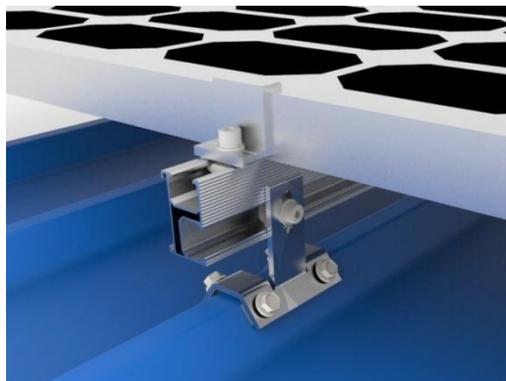
- 材质: SUS304 & EPDM
- 适用范围: T型金属屋顶
- 固定方式: 使用自攻钉将夹具固定在屋顶上



MG-SS-MRC-01

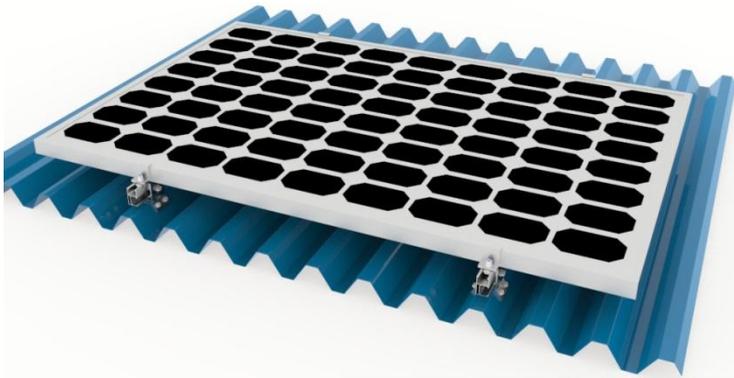


MG-SS-MRC-01-A



MG-SS-MRC-01-B

## T型金属屋顶夹具



### 技术信息

- 材料: AL6005-T5 & EPDM
- 适用范围: T型金属屋顶
- 固定方式: 使用自攻螺钉将夹具固定在屋顶上
- 可根据T型瓦类型定制夹具

## 组件横放方案



MG-AL-MRC-01



## 组件横放&竖放方案



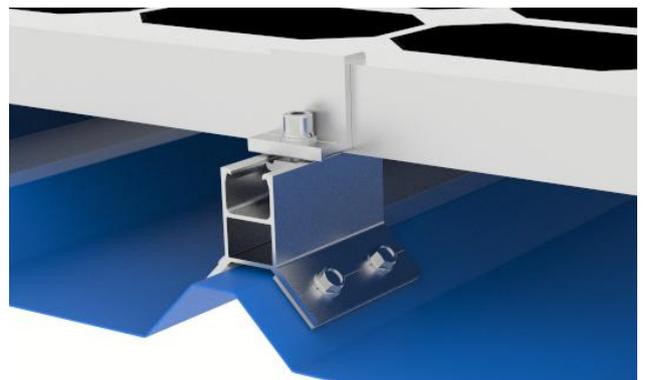
MG-AL-MRC-02



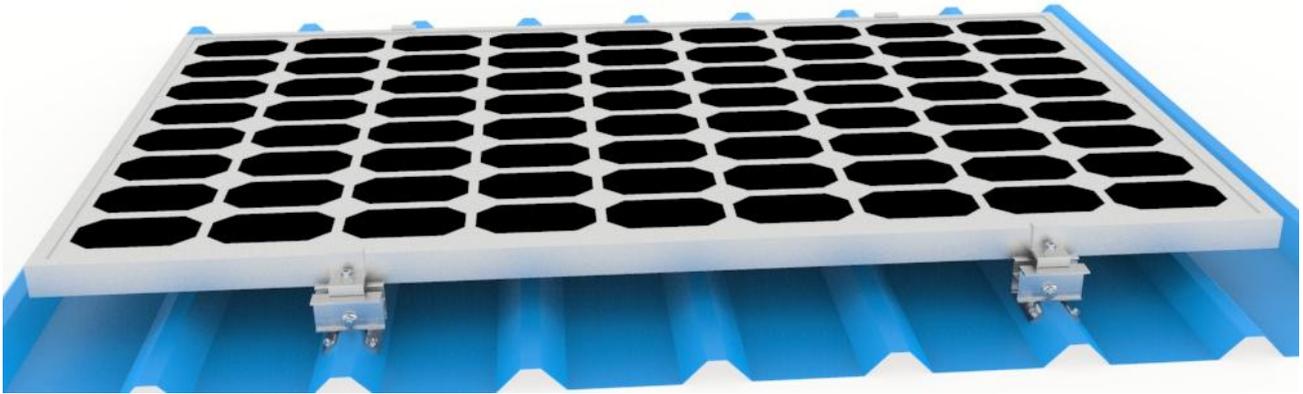
## 横放 & 无导轨方案



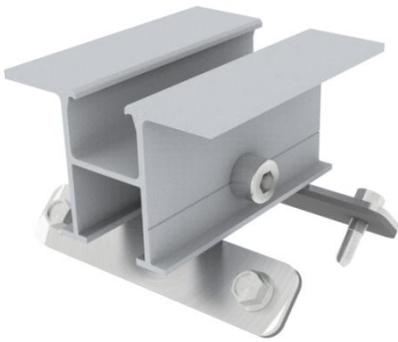
MG-AL-MRC-03



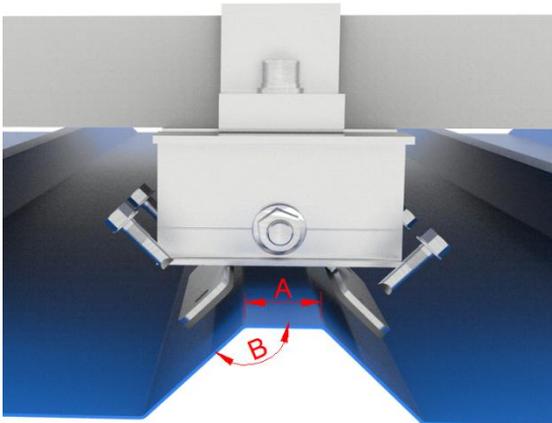
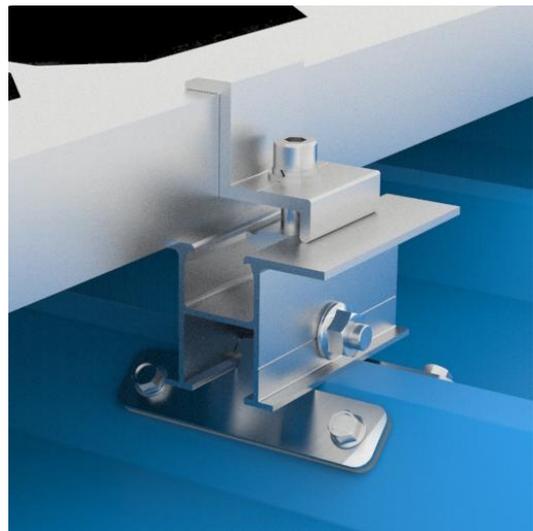
## T 型金属屋顶通用夹具



T 型瓦通用夹具适用于所有 T 型彩钢瓦屋顶光伏支架的安装。安装可不需要导轨，降低支架成本和人工成本。使用抗老化性强的 EPDM 橡胶垫，提高产品的防水性能。产品完全采用 AL6005-T5 铝合金和不锈钢 304 螺栓，抗腐蚀能力强。



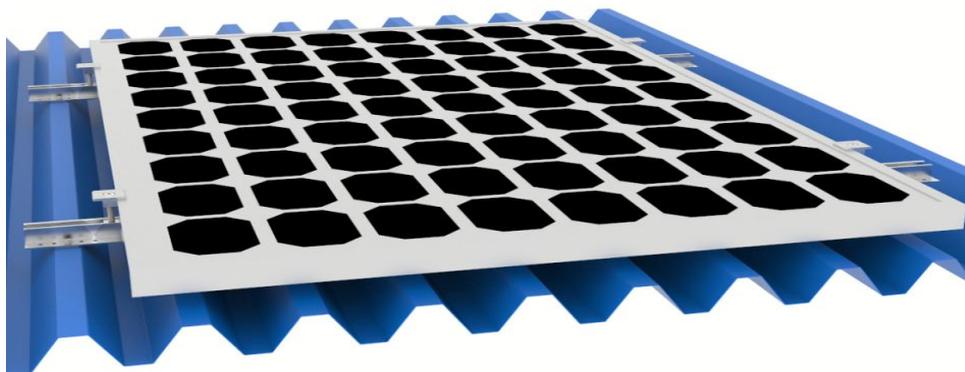
**MG-UM-RC**  
T 型瓦通用夹具



### 短途金属屋顶规格

|   | 最小值       | 最大值        |
|---|-----------|------------|
| A | 20 mm     | 60 mm      |
| B | 90 degree | 140 degree |

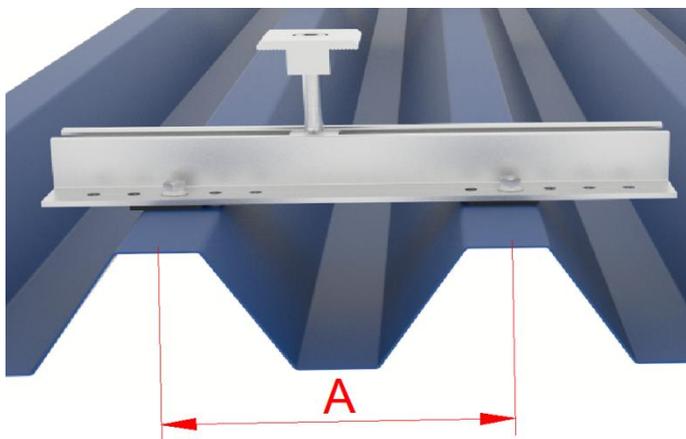
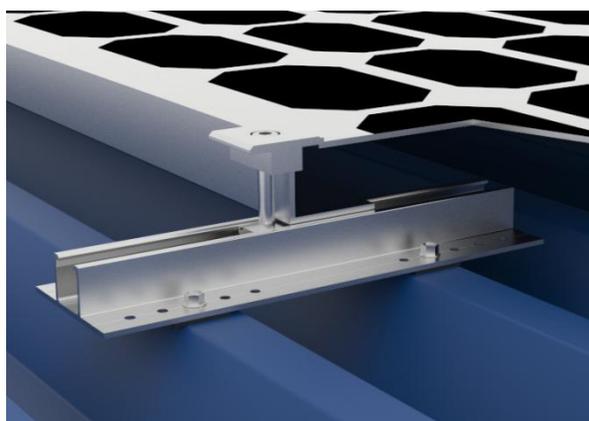
## 通用金属屋顶铝合金夹具



这种短导轨支架适用于各种梯形金属屋顶安装。它是由铝合金制成的，具有很强的腐蚀性。对于此解决方案，它可以节省至少 80% 的成本和 50% 的安装时间。



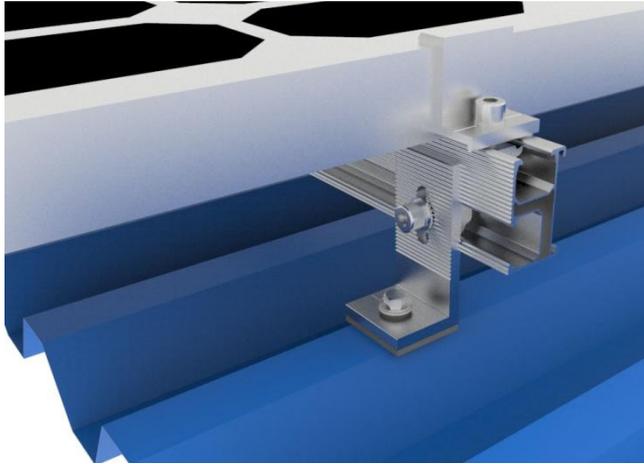
**MG-AL-MRC-04**  
无导轨解决方案



金属屋顶规格

|   | 最小值   | 最大值    |
|---|-------|--------|
| A | 80 mm | 220 mm |

## L 脚支架



L 脚支架广泛用于各种金属屋顶。它可以直接用自攻螺丝或者木螺丝固定在屋顶梁上。

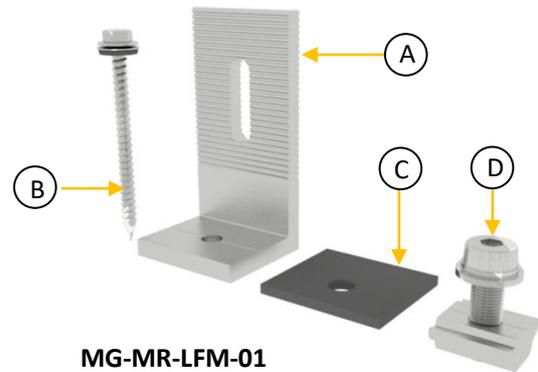
另外，它可以与各种双头螺杆组合固定在金属屋顶上使用。

### 特征

1. 简单且经济高效的安装
2. 材质: 铝合金 6005-T5 & SUS 304
3. EPDM 防水垫圈, 抗老化性能强
4. 适用于多种金属屋顶

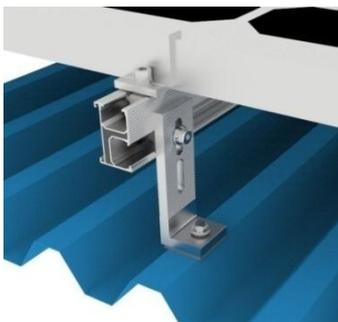
### 组件清单

| 零件                               | 数量 |
|----------------------------------|----|
| A. L 脚                           | 1  |
| B. 6.3x80mm 木螺丝                  | 1  |
| C. EPDM 垫                        | 1  |
| D. M8x25 不锈钢 304 螺丝 & 卡块 & 不锈钢垫片 | 1  |



MG-MR-LFM-01

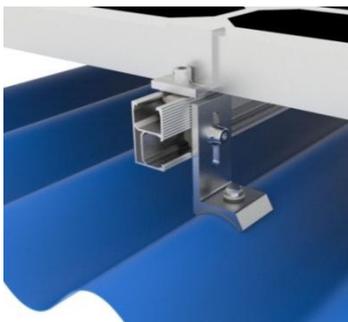
### 规格



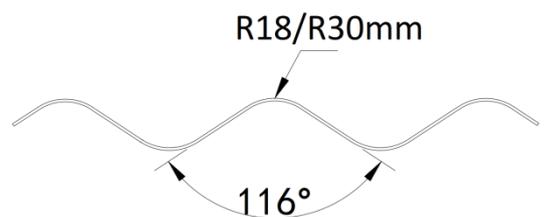
MG-MR-LFM-02



MG-MR-LFM-03



MG-MR-LFM-04



## 双头螺杆支架



MG-MR-HB

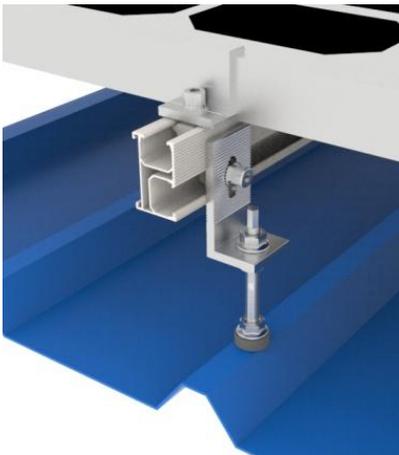
MG-MR-HB-S

双头螺杆适用于安装在木梁和钢梁上。两种类型均可与 L 脚、平板支架等组合在一起使用。最常用的三种尺寸是，M10x200mm, M12x200mm and M12x300mm 双头螺杆。

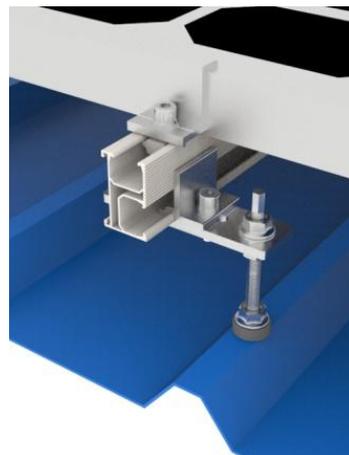
### 特征

1. 安装简单、快捷
2. 材质：SUS 304 & 40cr,表面镀锌镍合金
3. 耐腐蚀性能强
4. EPDM 防水垫圈，抗老化性能强
5. 根据木梁或钢梁选择不同类型的双头螺杆

## 双头螺杆安装系统

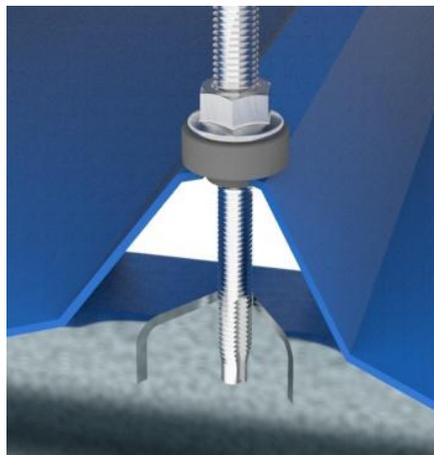


MG-MR-HB-01



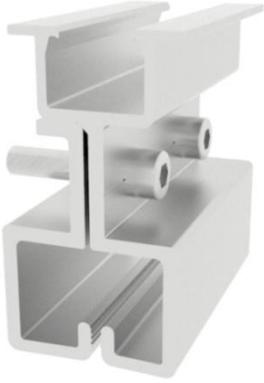
MG-MR-HB-02

## 钢梁应用

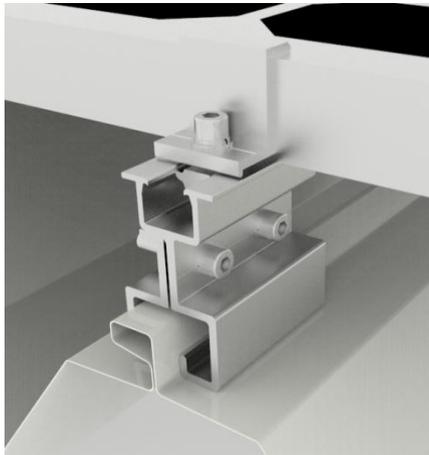
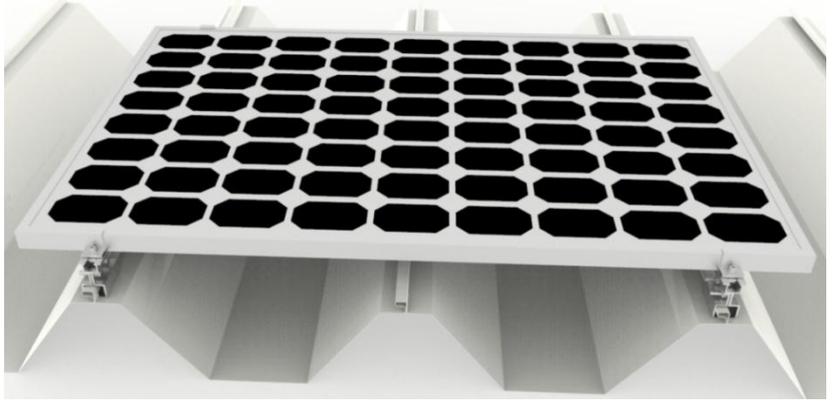


MG-MR-HB-S-01

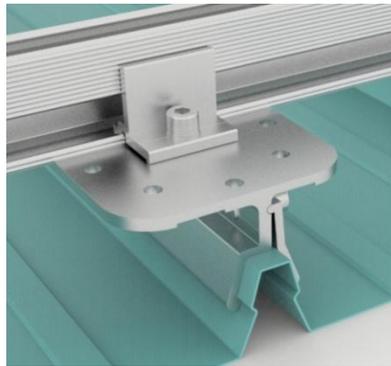
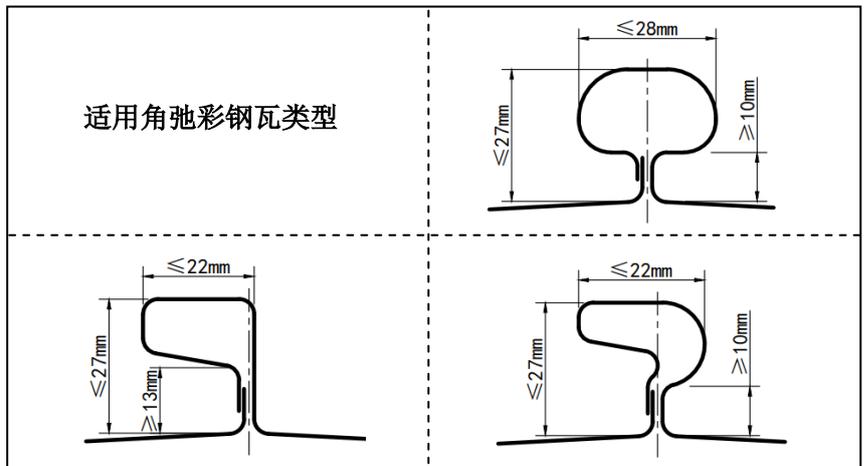
## 角弛彩钢瓦屋顶支架



MG-SS-RC-01



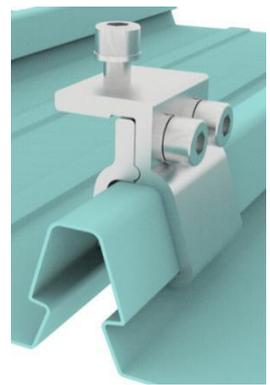
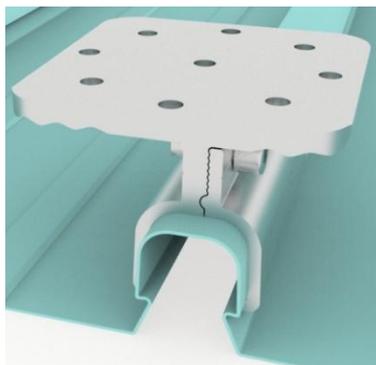
MG-SS-RC-02



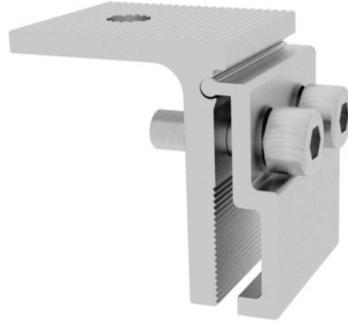
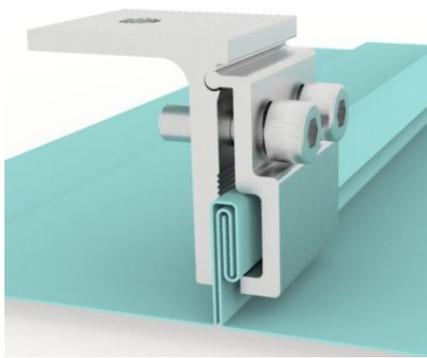
MG-SS-RC-04



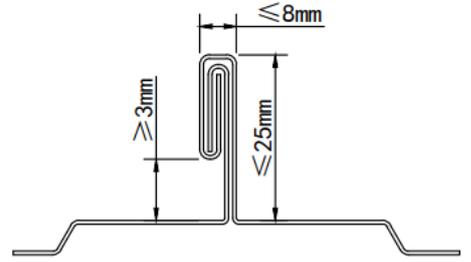
MG-SS-RC-03



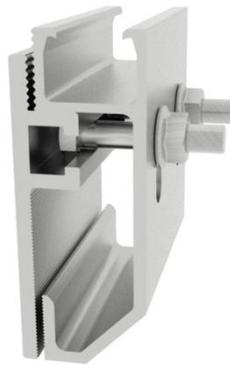
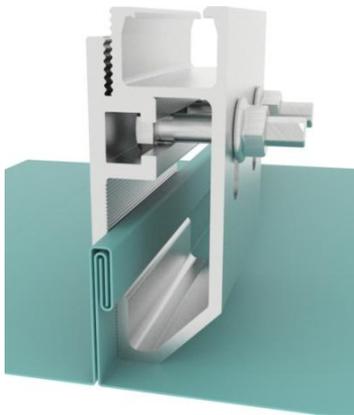
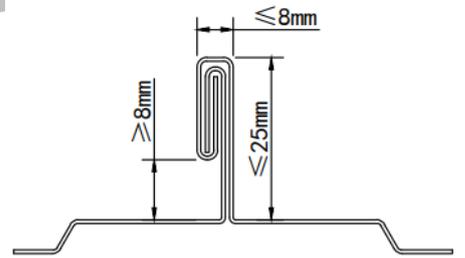
## 直立锁边彩钢瓦支架



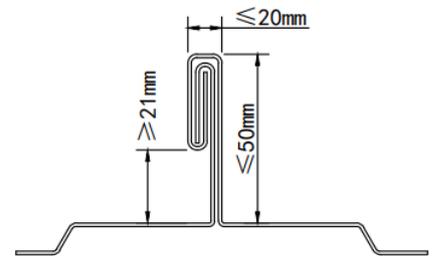
MG-SS-RC-05



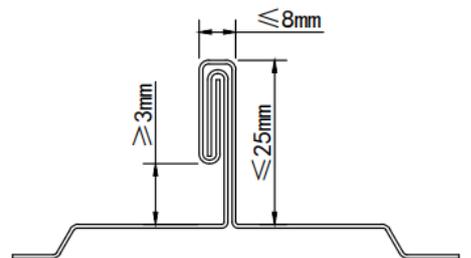
MG-SS-RC-06



MG-SS-RC-07



MG-SS-RC-08



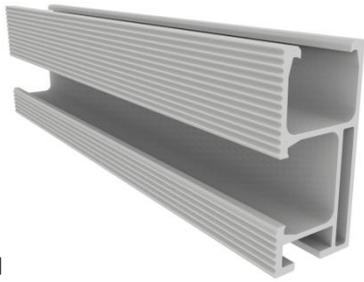
## 导轨 & 导轨连接件

这些导轨专为各种屋顶类型安装设计。具有高质量，高强度和低成本的特点。

### 特征:

1. 材质: 铝合金 6005-T5
2. 灵活性和兼容性
3. 通用

### 屋顶导轨系列



MG-RR-CH



MG-RR-CL1



MG-RR-CL2

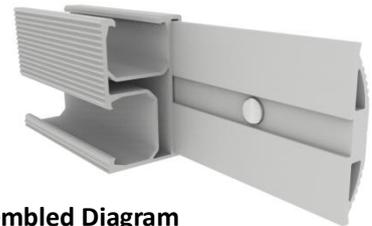


Assembled Diagram

### 导轨连接件系列



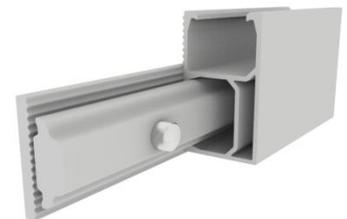
MG-RRC-CA-01



Assembled Diagram



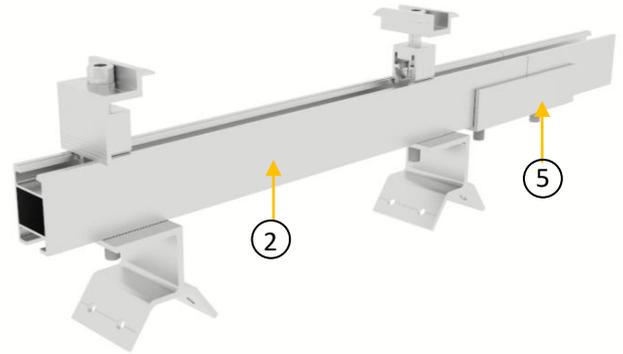
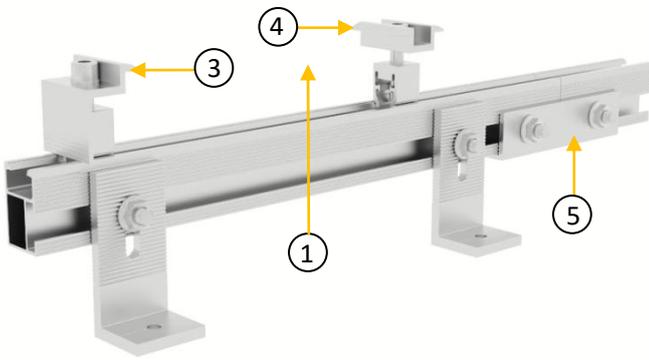
MG-RRC-CA-02



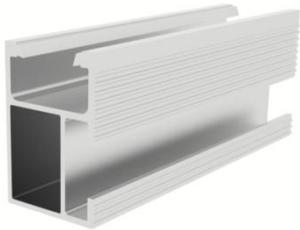
Assembled Diagram

## 夹具固定在导轨侧面

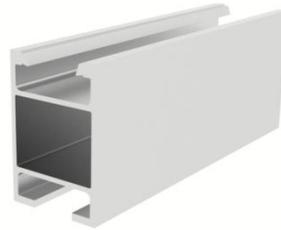
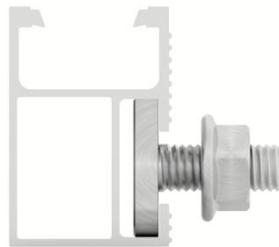
## 夹具固定在导轨底面



导轨与夹具用定制 T 型螺丝固定，固定方式操作简单；T 型螺丝头部尺寸加大，与导轨接触面大，固定更牢固。



① MG-RR-CL3



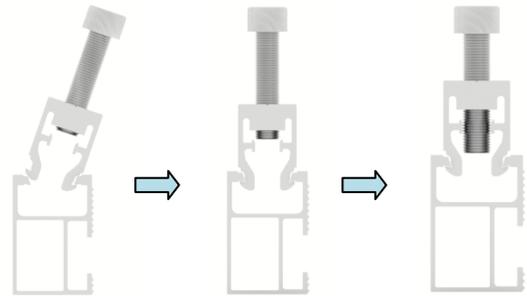
② MG-RR-CL4



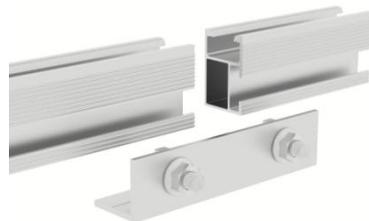
③ MG-NEC-F



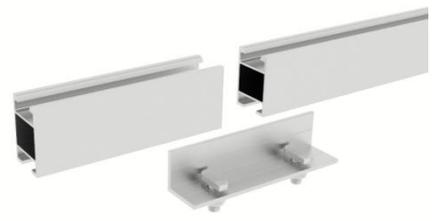
④ MG-NMC-F



⑤ MG-RRC-CA-03



小导轨 03 的连接方法



小导轨 04 的连接方法

## 中压 & 侧压

**MG-MC-C 中压**  
30/32/35/40/45/50 mm



**MG-EC-C 侧压**  
30/32/35/40/45/50 mm



**MG-AGM-MC (地面) 中压**  
25/30/35/40/45/46/50 mm



**MG-AGM-EC (地面) 侧压**  
25/30/35/40/45/46/50 mm



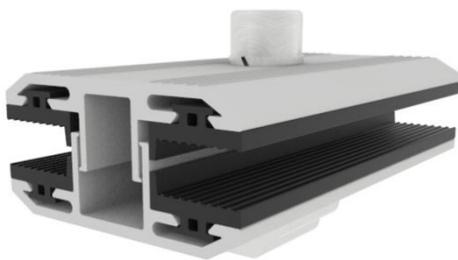
**MG-AMC-C 可调节中压**  
35mm~55 mm



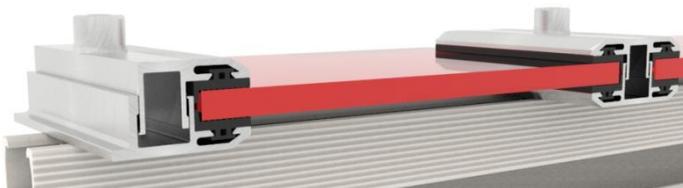
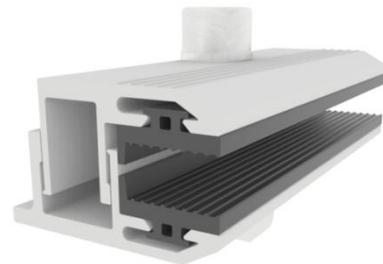
**MG-AEC-B 可调节侧压**  
35mm~55 mm



**MG-TF-MC-L80 薄膜中压, 80 mm**  
**MG-TF-MC-L120 薄膜中压, 120 mm**

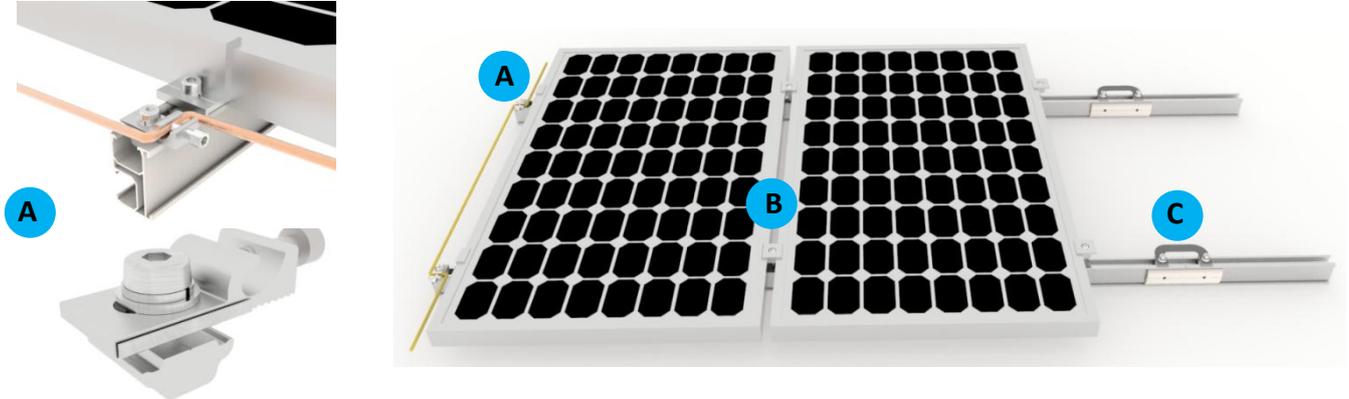


**MG-TF-EC-L80 薄膜侧压, 80 mm**  
**MG-TF-EC-L120 薄膜侧压, 120 mm**

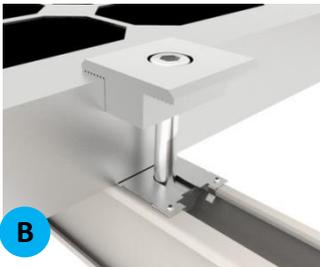


## 接地配件

接地产品用于将太阳能电池组件和铝导轨接地，从而使整个太阳能系统接地且安全；接地产品包括不锈钢导电片，接地件和铜编织带。其设计均符合AS5033、UL467要求。



**MG-GS-RGL 导电片**



**B**



**MG-GS-GC-01 导电片**

导电片刺破太阳能电池边框和铝合金导轨表面氧化层，使两者之间形成电流通路。



**MG-GS-GC-02**



**MG-GS-GC-03**



**MG-GS-GC-04**



**MG-GS-GC-05**



**MG-GS-GC-06**



**C**



**MG-GS-BCS 铜编织带**

铜编织带使相连的导轨形成通路

电缆夹



**MG-GS-CC-01**



**MG-GS-CC-02**



**MG-GS-CC-03**



**MG-GS-CC-04**



## 特征

1. 可根据不同要求调整倾斜角度
2. 在工厂高度预组装, 节省现场安装的时间和人工成本
3. 安装简单快捷
4. EPDM 垫, 防水性能强
6. 可根据客户要求定制

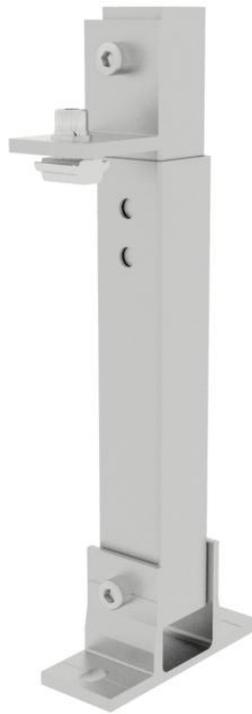
## 组件清单



1. 前腿



前脚与导轨连接



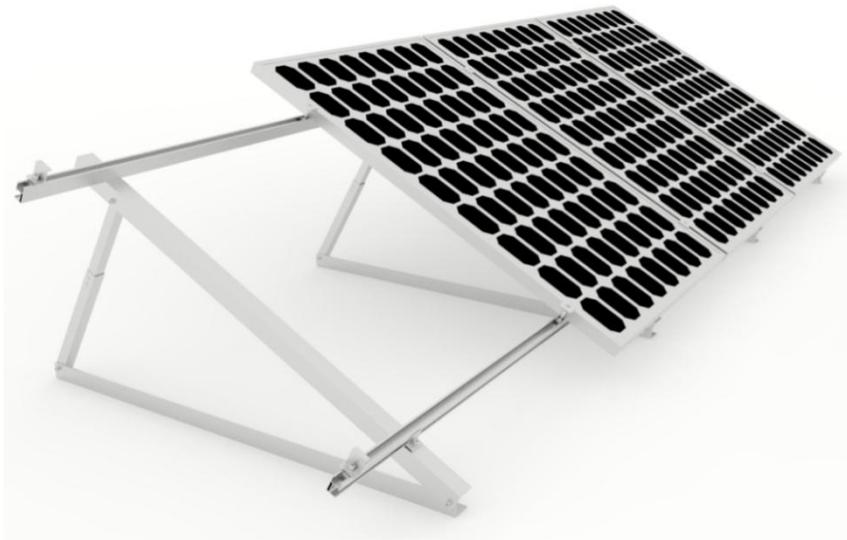
2. 后腿



后脚与导轨连接

## 技术信息

| 编号            | 名称              | 后腿长        |
|---------------|-----------------|------------|
| MG-AD-FL      | 前腿              | ~          |
| MG-AD-RL10/15 | 后腿, 可调角度 10~15° | 240~360mm  |
| MG-AD-RL15/30 | 后腿, 可调角度 15~30° | 340~680mm  |
| MG-AD-RL30/60 | 后腿, 可调角度 30~60° | 700~1200mm |



## 特征

1. 可根据不同要求调整倾斜角度；
2. 工厂高度预组装，节省现场安装的时间和人工成本；
3. 安装简单快捷；
4. 可根据客户要求定制。

## 技术信息

应用：商业 & 民用屋顶

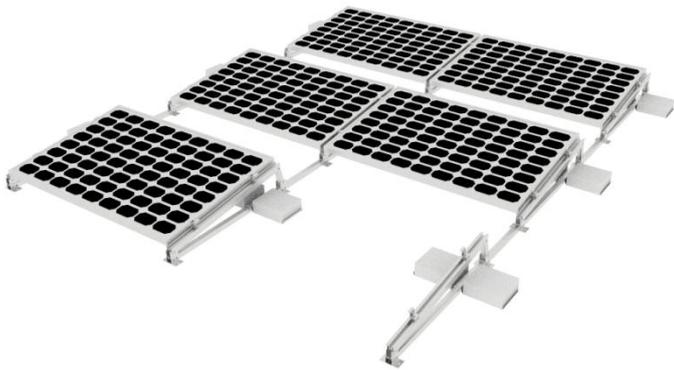
最大风速：60m/s

材质：铝合金 6005-T5

| 固定三角架       |               |       |
|-------------|---------------|-------|
| 编号          | 名称            | 后支撑长度 |
| MG-FT-RM-15 | 固定三角架, 角度 15° | 405mm |
| MG-FT-RM-20 | 固定三角架, 角度 20° | 505mm |
| MG-FT-RM-30 | 固定三角架, 角度 30° | 705mm |



| 可调节三角架         |                |         |
|----------------|----------------|---------|
| 编号             | 名称             | 可调节角度范围 |
| MG-AT-RM-10/15 | 可调节三角架, 10/15° | 10~15°  |
| MG-AT-RM-15/30 | 可调节三角架, 15/30° | 15~30°  |



## 产品介绍

压载支架适用于平屋顶和倾斜屋顶光伏支架的安装。可选用固定式和可调角度两种方式安装，提高本产品的适用性。采用配重式安装，无需破坏屋顶防水结构。单元支架完全预组装，配件预组装，最大限度的缩短现场施工时间。产品完全采用 AL6005-T5 铝合金和不锈钢 304 螺栓，抗腐蚀能力强。

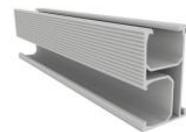
## 技术信息:

- 安装地点: 平屋顶或倾斜屋顶
- 最大风速: <math><60\text{m/s}</math>
- 雪荷载: <math><1.4\text{KN/M}^2</math>
- 固定倾角:  $5^\circ \sim 60^\circ$
- 可调倾角:  $5^\circ \sim 15^\circ, 15^\circ \sim 30^\circ, 30^\circ \sim 60^\circ$
- 防腐: 阳极氧化铝 6005-T5 和不锈钢 304
- 品质保证: 十年保修期和二十年使用寿命

## 组件清单



组装支架



导轨



压载盘



导轨压紧块



中压

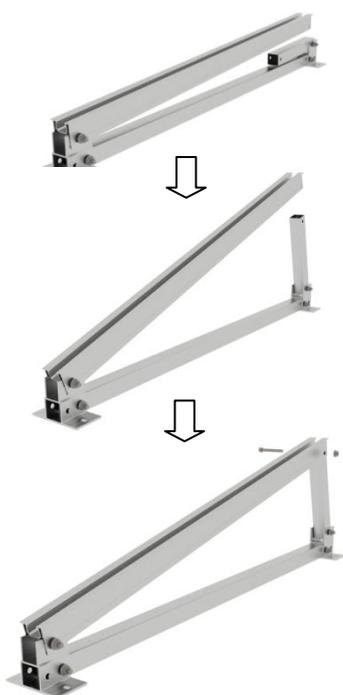


侧压



导轨连接件

## 预组装支架安装



## 基础类型



无导轨 & 压载



有导轨, 压载



水泥基础



## 技术信息:

- 安装地点: 平屋顶
- 组件排布: 横放
- 材质: 铝合金 6005-T5
- 最大风速: <math><60\text{m/s}</math>
- 最大雪压: <math><1.4\text{ KN/M}^2</math>
- 倾斜角度:  $5^\circ \sim 30^\circ$
- 品质保证: 12 年

## 特点 & 优点

- 不穿透屋顶
- 产品预组装, 安装简单快捷
- 最大程度利用屋顶空间
- 固定角度或者可调角度
- 无导轨

## 组件清单



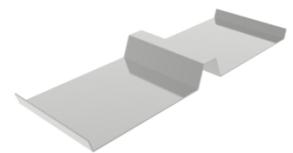
东西方向组装支架



中压



侧压

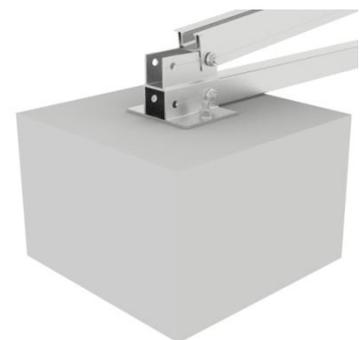


压载盘

## 预组装支架安装



## 细节图





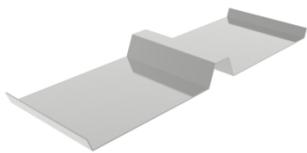
## a) 特点 & 优点

- b) 不穿透屋顶
- c) 产品预组装, 安装简单快捷
- d) 包含所有配件
- e) 可定制

## 技术信息:

- 安装地点: 平屋顶
- 组件排布: 横放
- 材质: 铝合金 6005-T5
- 最大风速: <math><60\text{m/s}</math>
- 最大雪压: <math><1.4\text{ KN/M}^2</math>
- 倾斜角度:  $5^\circ \sim 30^\circ$
- 品质保证: 12 年

## 组件清单



压载盘



中压

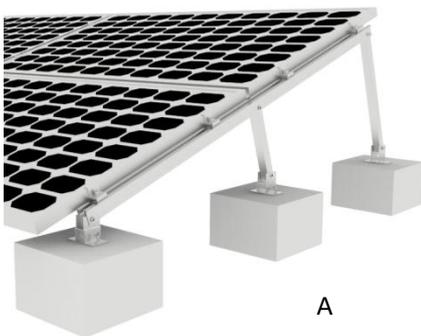


侧压

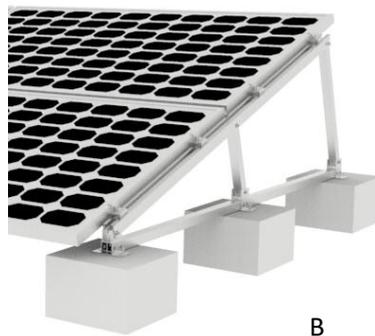


组装支架

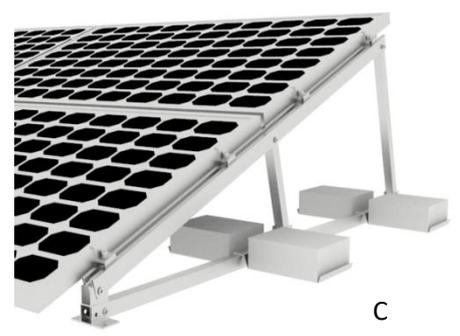
## 基础类型



A

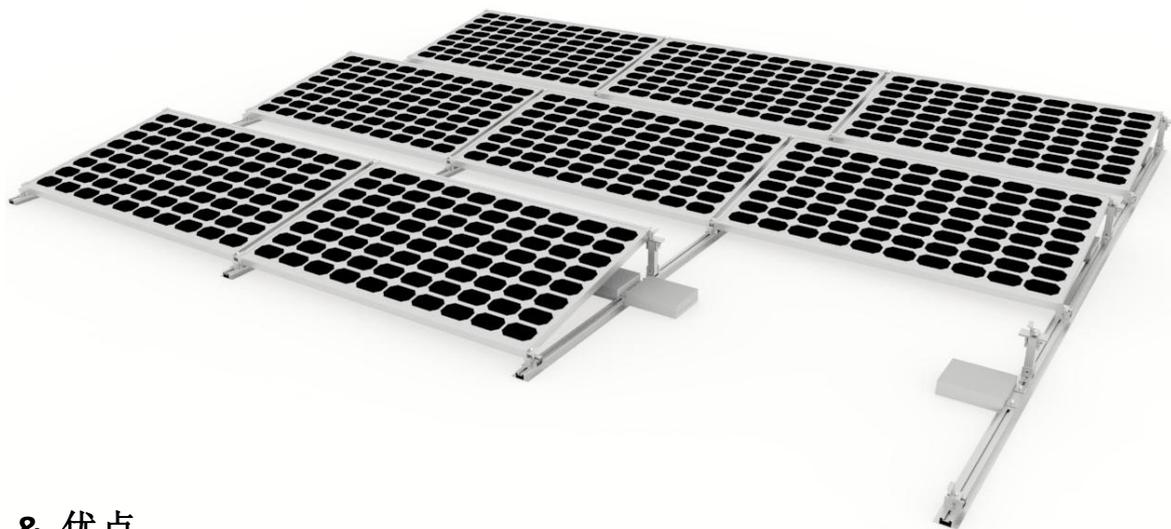


B



C

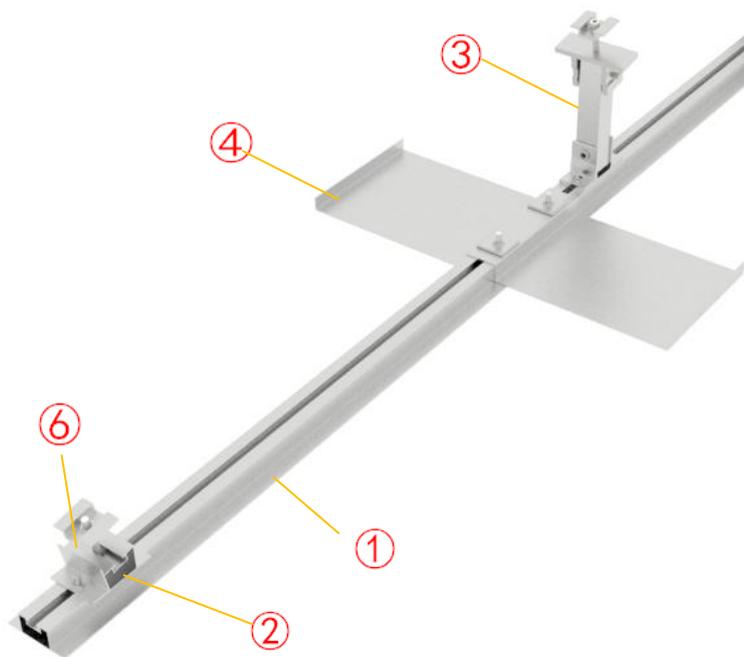
## 平屋顶铝合金压载支架



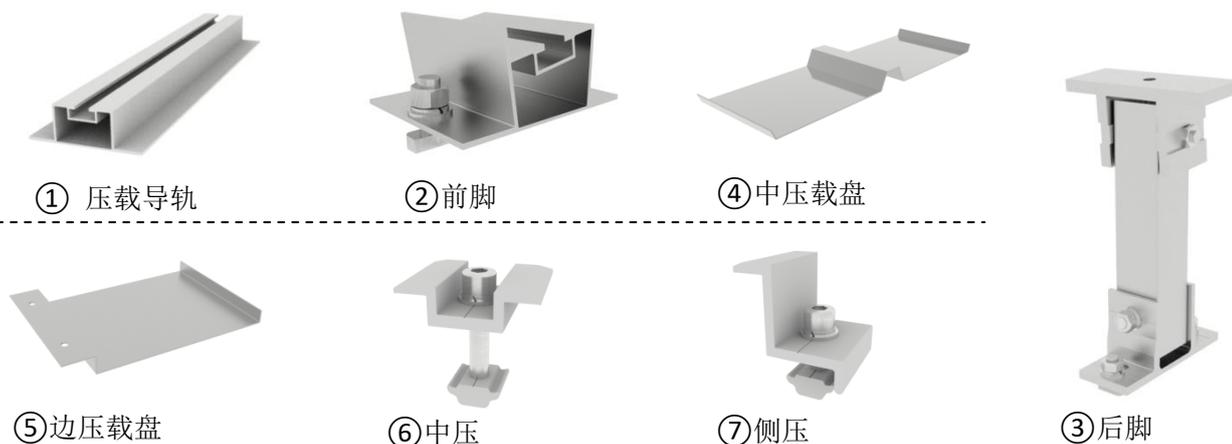
### 特点 & 优点

1. 产品预组装，安装简单快捷
2. 不穿透屋顶
3. 轻松绕过障碍物和不平坦的地形
4. 铝合金材质，结构简单，成本低

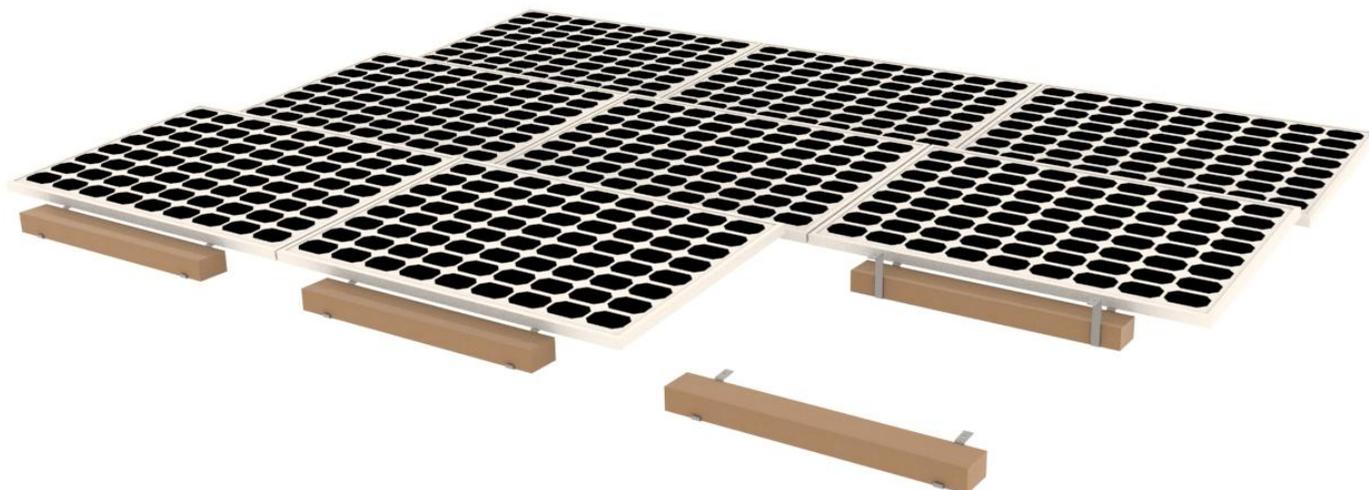
| 规格   |                      |
|------|----------------------|
| 倾斜角度 | 5°、10°、15°           |
| 最大风速 | 42m/s                |
| 最大雪压 | 1.4KN/m <sup>2</sup> |
| 材质   | AL6005-T5 & SUS304   |



### 组件清单



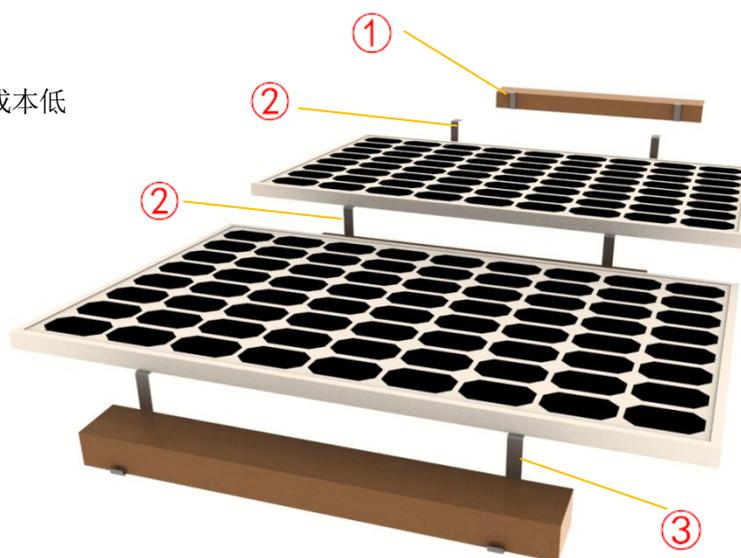
## 平屋顶不锈钢压载支架



### 特点 & 优点

1. 产品部件少，易于安装
2. 不锈钢 304 材质，高防腐性能
3. 采用大跨度水泥块代替挡风板，防风性能强，成本低

| 规格   |                      |
|------|----------------------|
| 倾斜角度 | 5°、10°               |
| 最大风速 | 42m/s                |
| 最大雪压 | 1.4KN/m <sup>2</sup> |
| 材质   | SUS304               |



### 组件清单



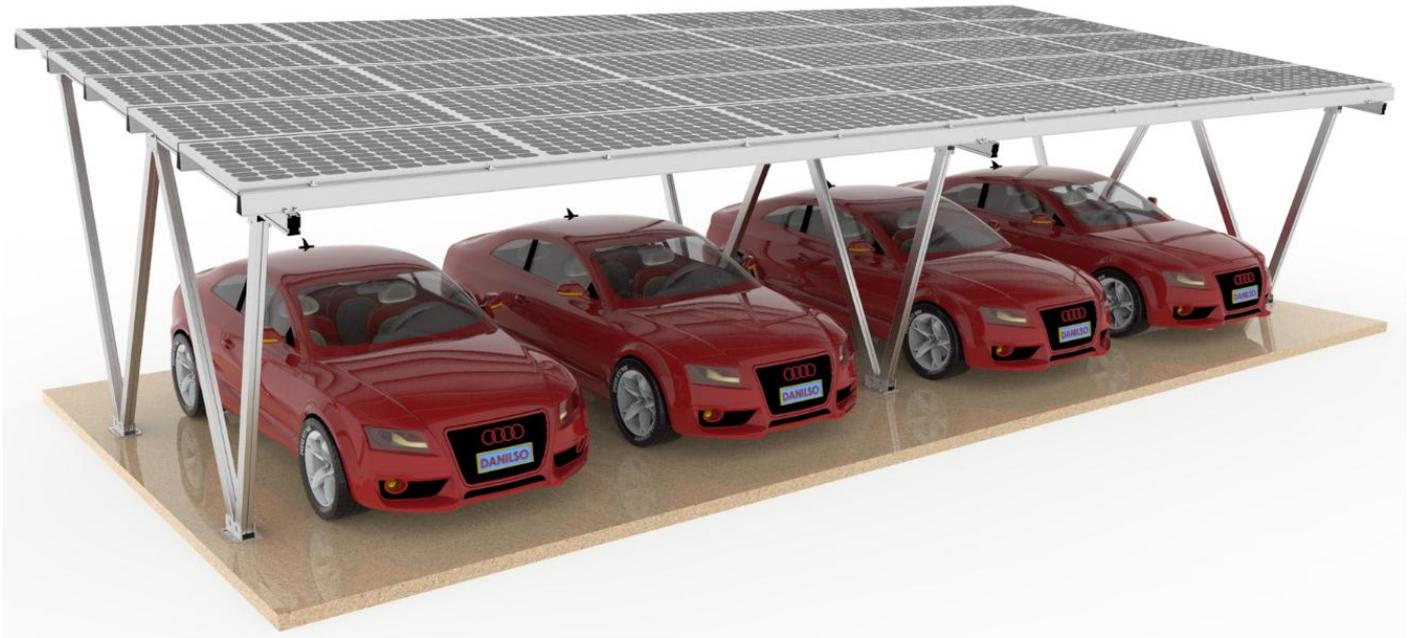
① 前支撑腿



② 中间支撑腿



③ 后支撑腿



## 零件清单



车棚导轨



车棚主梁



车棚立柱



车棚底座



车棚 H 型连接件 1#



车棚 H 型连接件 2#

## 特征

车棚支架采用高强度铝合金 6005-T5 材质，部分产品在工厂进行预组装，减少安装成本和现场安装时间。

## 优点

- ★ 优异的防水性能
- ★ 高防腐性能
- ★ 安装在停车场，节约土地资源
- ★ 可定制

## 技术信息

|      |                      |
|------|----------------------|
| 倾斜角度 | 5° ~ 60°             |
| 最大风速 | 55 m/s               |
| 最大雪压 | 1.4kN/m <sup>2</sup> |
| 材质   | 铝合金 6005-T5          |
| 品质保证 | 12 年                 |



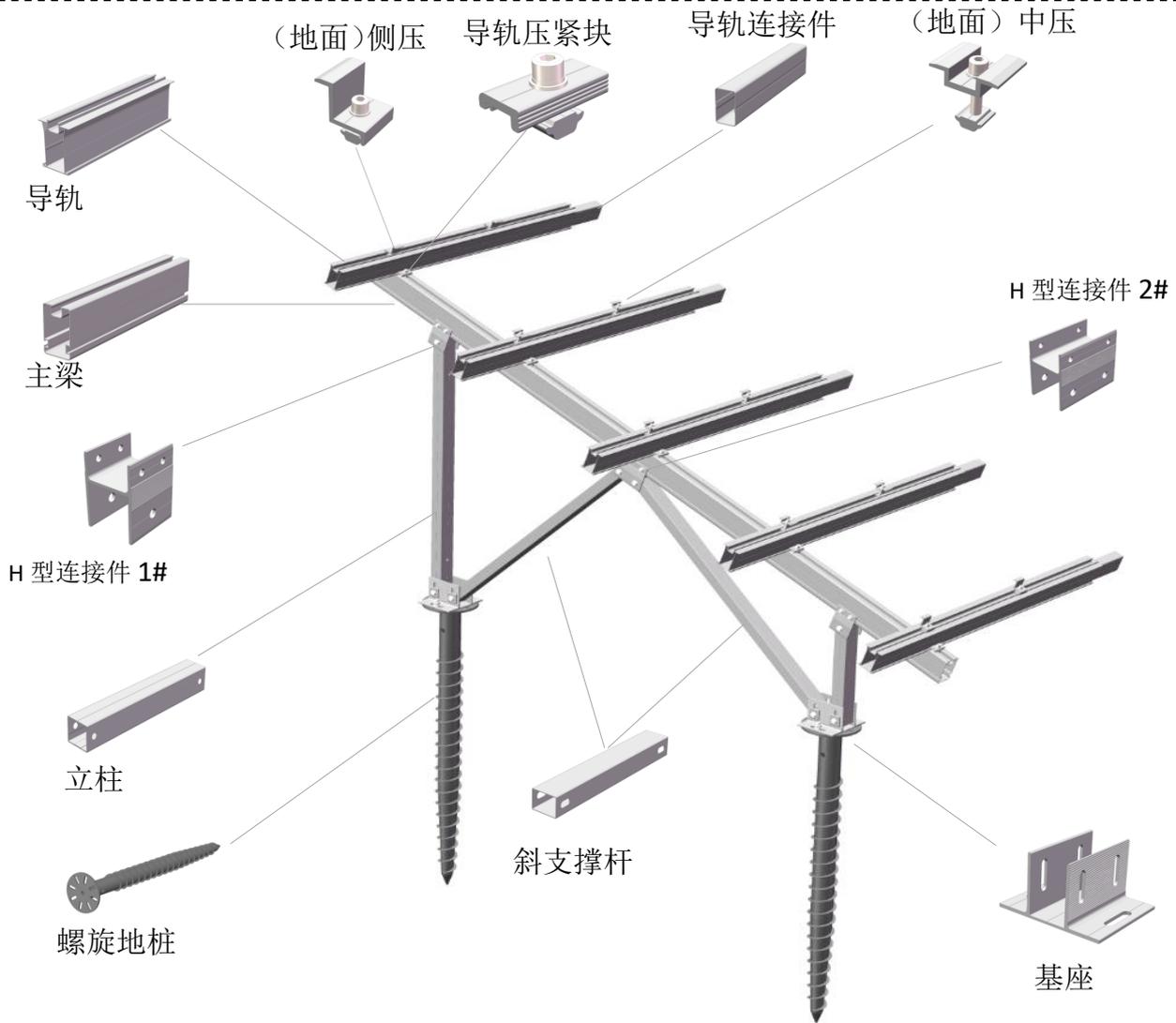
## 技术信息

|      |                      |
|------|----------------------|
| 安装地点 | 开放地形                 |
| 倾斜角度 | 5°~60°               |
| 基准雪压 | 1.5KN/m <sup>2</sup> |
| 组件方向 | 横放或竖放                |
| 基础类型 | 水泥基础或螺旋地桩基础          |
| 材质   | AL6005-T5, SUS 304   |
| 设计标准 | JIS C8955: 2011      |
| 品质保证 | 12 年                 |

## 产品特点

1. 产品完全采用高强度的 AL6005-T5 铝合金和不锈钢 304 高强度螺栓；
2. 单元支架完全预组装，配件预组装，最大限度的缩短现厂施工时间。可选用水泥墩基础或螺旋地桩基础
3. 适用于大部分组件安装
4. 单元支架完全预组装，配件预组装，最大限度的缩短现厂施工时间。
5. 适用于混凝土基础、螺旋地桩基础；适用于平地，东西、南北方向倾斜的山坡地。

## 产品介绍



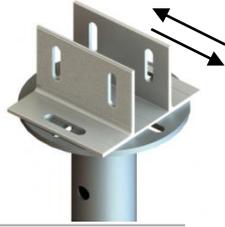
## 预组装支架类型

|   |  |
|---|--|
|  <p>无前腿类型: 应用于离地间隙小于 500mm</p> |  <p><b>W 型:</b> 适用于大风速和多雪地区的安装</p> |
|  <p><b>N 型:</b> 适用于一般条件</p>    |  <p><b>多段型:</b> 适用于段数多的排列</p>      |

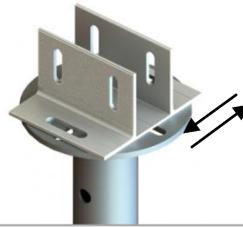
## 支架的调节范围



螺旋地桩



南北 45mm 可调



东西 40mm 可调



上下 30mm 可调

## 组装支架的安装

▼ N 型支架预安装状态



▼ N 型支架展开过程



▼ N 型支架展开状态



▼ W 型支架预安装状态



▼ W 型支架展开过程



▼ W 型支架展开状态



▼ 无前脚支架预安装状态



▼ 无前脚支架展开过程



▼ 无前脚支架展开状态

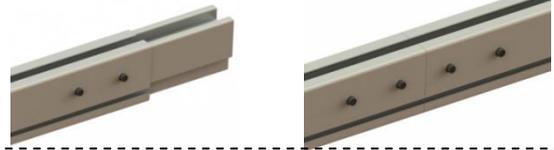


## 主材拼接

▼导轨拼接：用 8 个 6.3\*25 自攻钉固定  
自攻钉固定



▼主梁拼接：用 8 个 6.3\*25 自攻钉固定



## 背筋安装式样



## 安装步骤



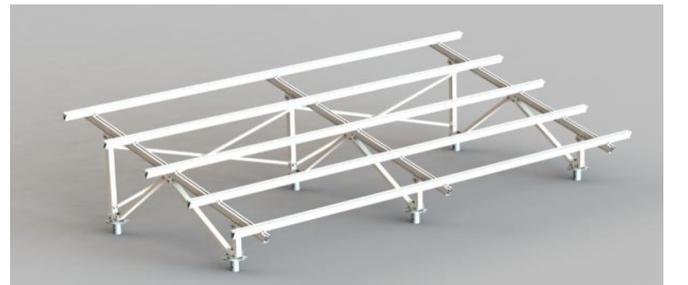
① 地桩安装



② 预安装支架的组装



③ 预安装支架的安装



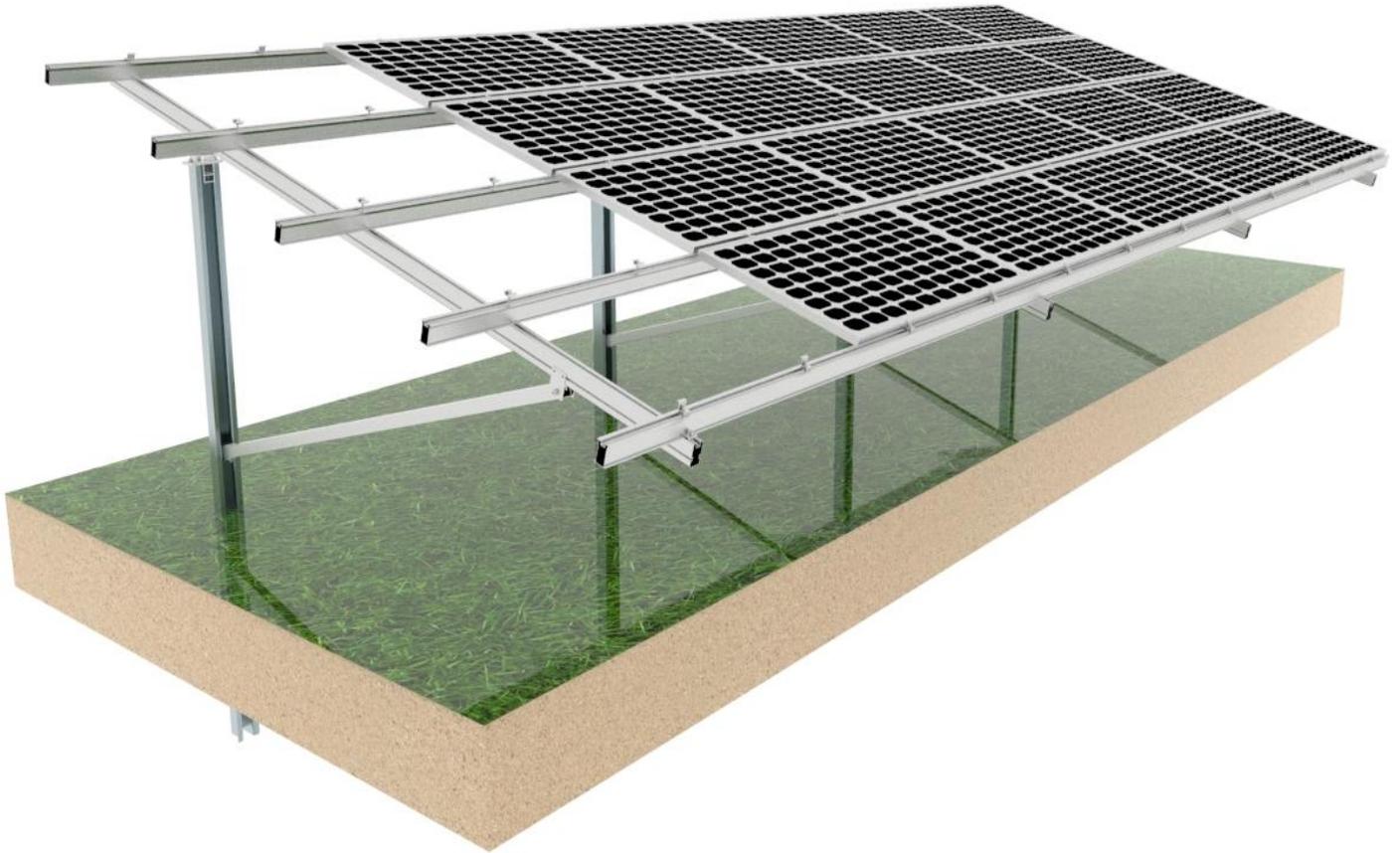
④ 导轨和背筋的安装



⑤ 电池板的安装



⑥ 安装完成

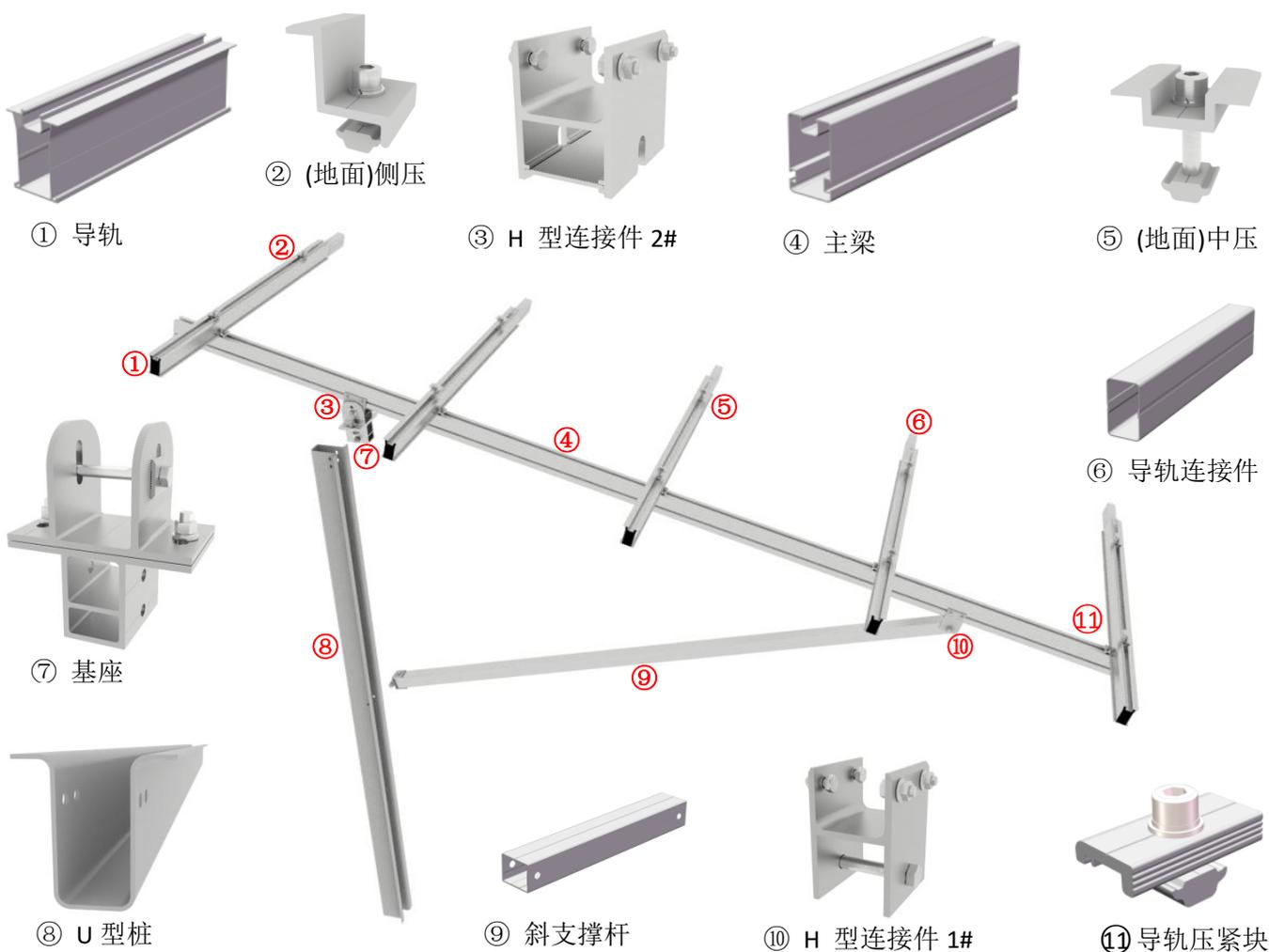


| 技术信息 |                      |
|------|----------------------|
| 倾斜角度 | 5° ~ 60°             |
| 风速   | 42 m/s               |
| 积雪荷重 | 1.5KN/m <sup>2</sup> |
| 材质   | Q235 & Al6005-T5     |
| 品质保证 | 12 年                 |

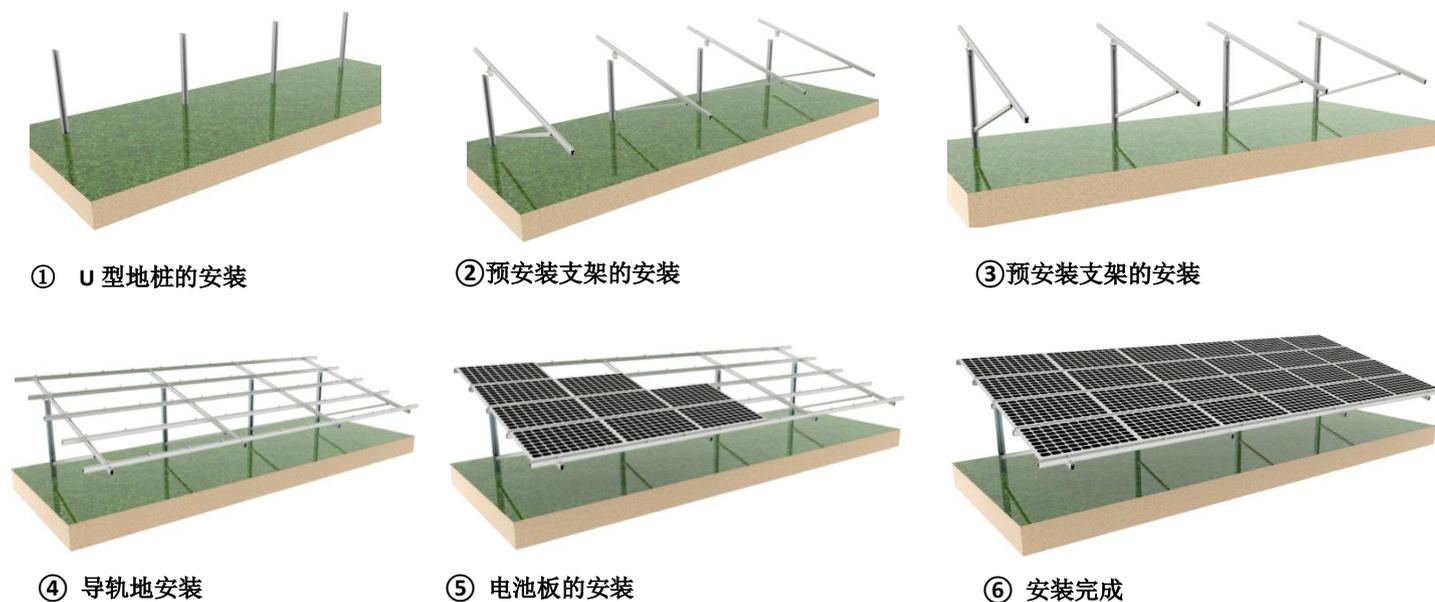
## 产品特点

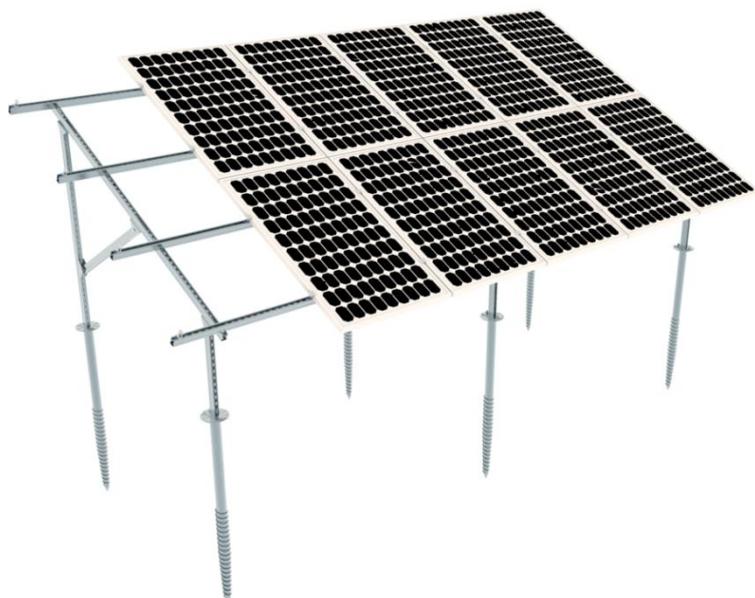
1. 基础采用 Q235B 高强度钢材，表面热镀锌处理。主材采用高强度的 AL6005-T5 铝合金和不锈钢 304 高强度螺栓；
2. 单元支架完全预组装，配件预组装，最大限度的缩短现厂施工时间。
3. 前后、上下、左右均有极大的可调节性，最大限度的施工容差率。
4. 适用于螺旋地桩基础；适用于平地，东西、南北方向倾斜的山坡地。

## 产品结构



## 安装步骤





| 技术信息 |                      |
|------|----------------------|
| 倾斜角度 | 5° ~ 60°             |
| 风速   | 55 m/s               |
| 雪村   | 1.4KN/m <sup>2</sup> |
| 材质   | Q235 热镀锌             |
| 品质保证 | 12 年                 |

## 产品特点

C 型钢地面支架系统适用于不同条件的地理位置的光伏系统。该系统符合机械和建筑设计要求，确保了支架的安全性和稳定性。该系统主体结构采用高强度的 Q235 钢材表面热镀锌，采用 SUS304 紧固件，大大提高了支架的防腐蚀能力，确保使用寿命长达 20 年以上。

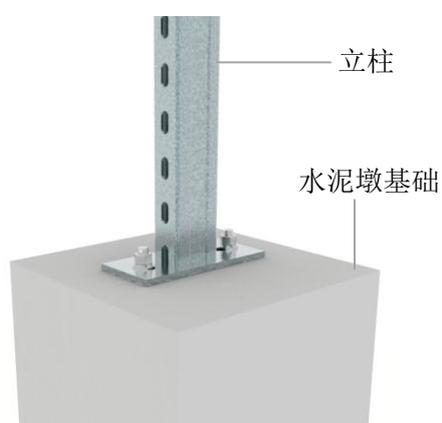
部分产品出货前进行预组装，节省现产安装时间和成本。



## 基础类型

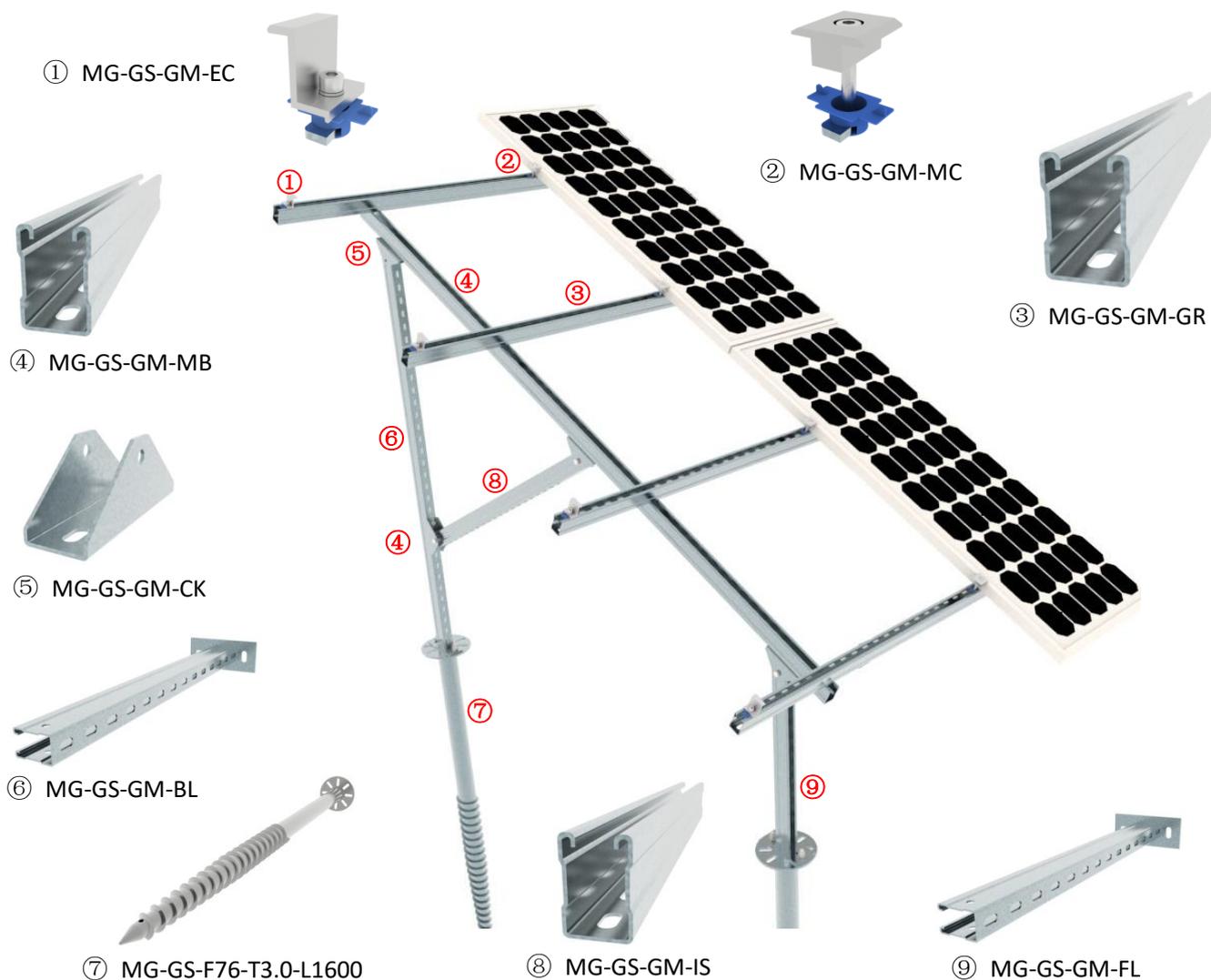


螺旋地桩基础



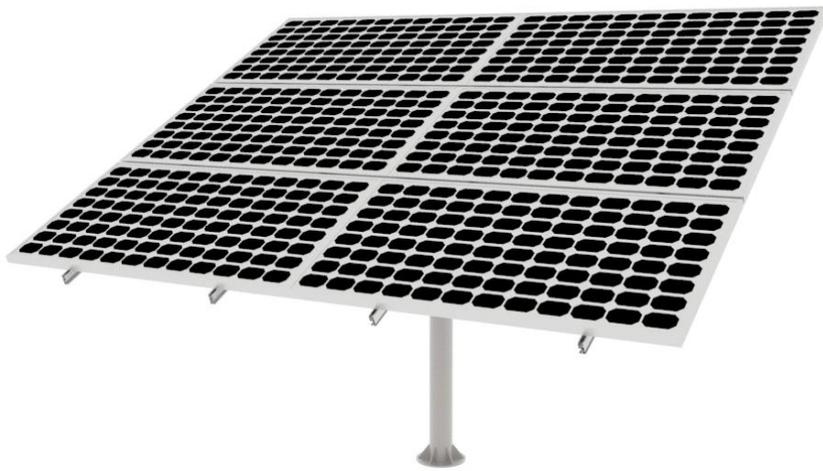
水泥墩基础

## 产品结构



## 安装示意图





| 技术信息 |                      |
|------|----------------------|
| 安装地点 | 开放地形                 |
| 倾斜角度 | 5° ~60°              |
| 风速   | 60 m/s               |
| 雪村   | 1.4KN/m <sup>2</sup> |
| 设计标准 | TUV&AS-NZS 1170      |
| 材质   | AL6005-T5 & Q235     |
| 品质保证 | 10 年                 |

## 产品结构



单立柱-4 块板

## 特点 & 优势

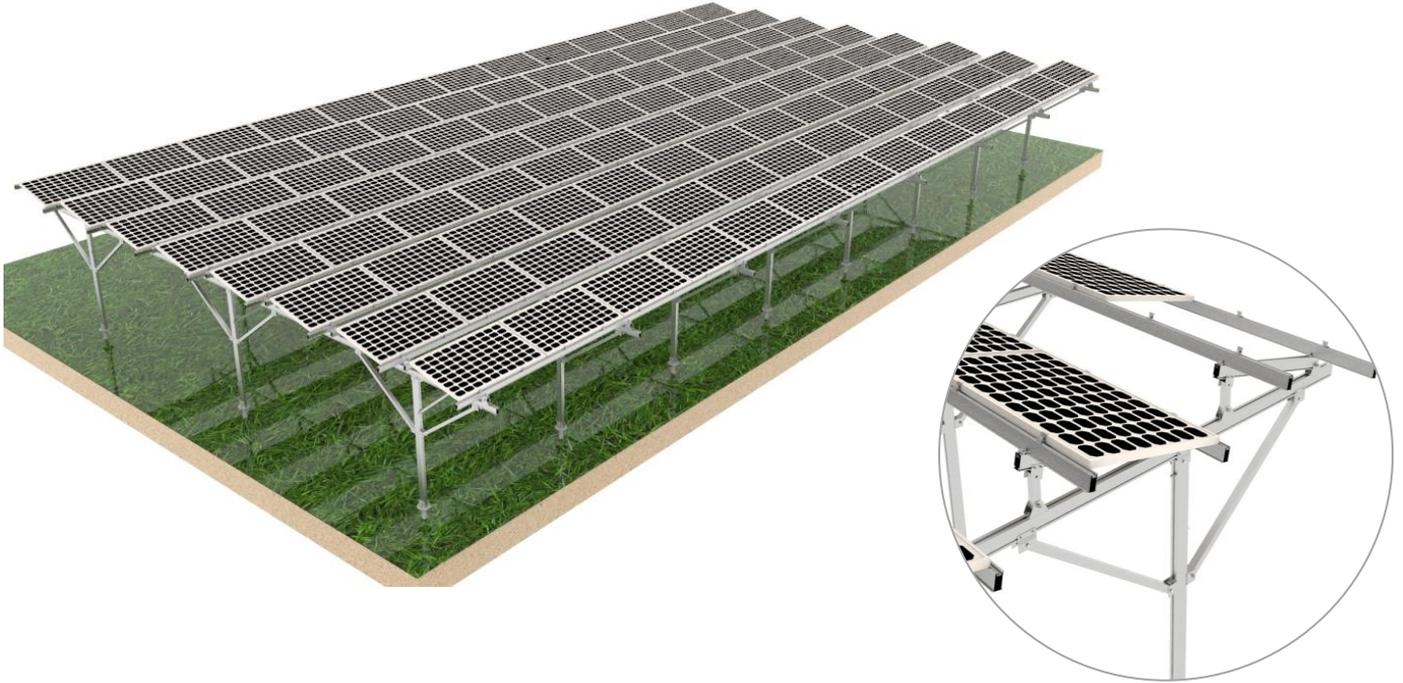
- 导轨材质为 AL-6005-T5，其它部件材质为镀锌钢
- 混凝土基础
- 安装简便、快捷，零件在出厂前进行预组装，节省安装时间
- 适合离网系统



单立柱-6 块板



单立柱-8 块板



## 特点 & 优势

- 1、主材采用高强度的 AL6005-T5 铝合金和不锈钢 304 高强度螺栓；
- 2、采用螺旋地桩基础，材质 Q235B 高强度钢材，表面热镀锌处理。
- 3、单元支架完全预组装，配件预组装，最大限度的缩短现厂施工时间
- 4、可定制

## 技术信息

|      |                      |
|------|----------------------|
| 倾斜角度 | 5° ~ 30°             |
| 风速   | 45 m/s               |
| 雪压   | 1.5KN/m <sup>2</sup> |
| 材质   | AL6005-T5 & SUS304   |
| 品质保证 | 10 Years             |

## Project Reference



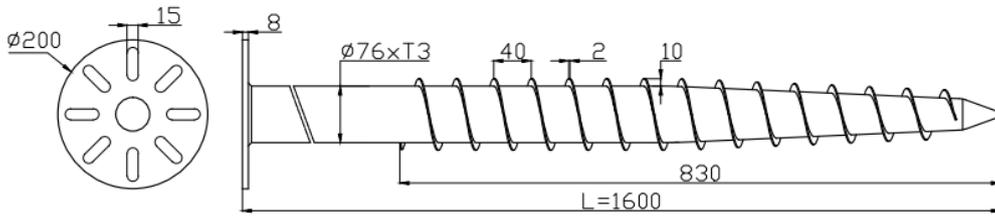
# 螺旋地桩



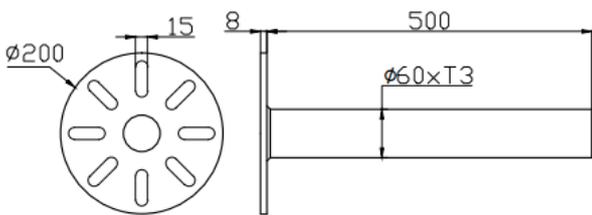
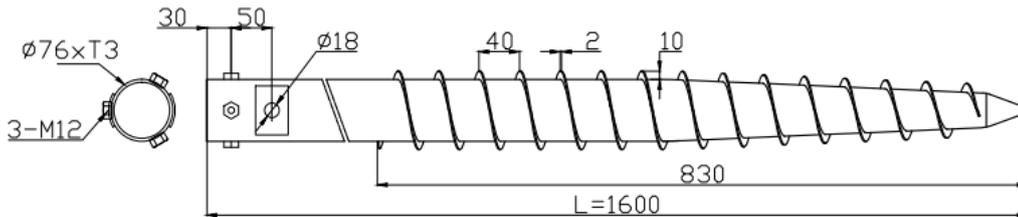
材质: 热镀锌钢 Q235

镀锌厚度: 80u~120u

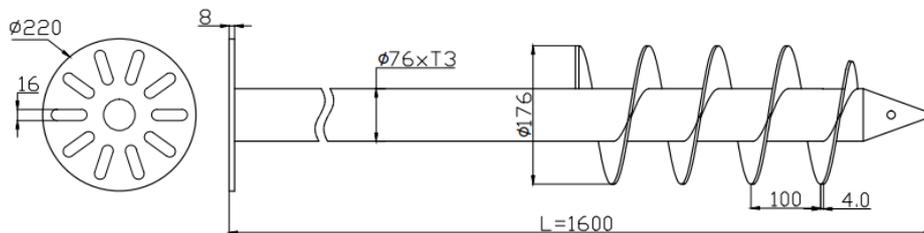
## 常规螺旋地桩-----MG-SP-F76-T3-L



## 可调节螺旋地桩: MG-ASP-F76-T3.0-L1600



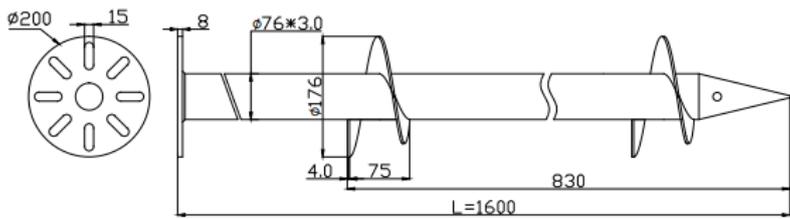
## 四叶片螺旋地桩: MG-FSP-F76-T3.0-L1600



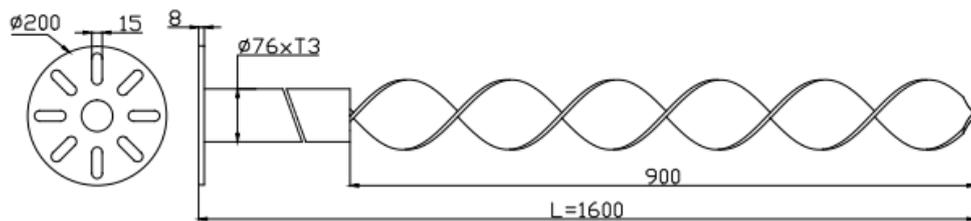
# 螺旋地桩



## 两叶片螺旋地桩：MG-TSP-F76-T3.0-L1600



## 扁钢地桩：MG-RSP-F76-T3.0-L1600



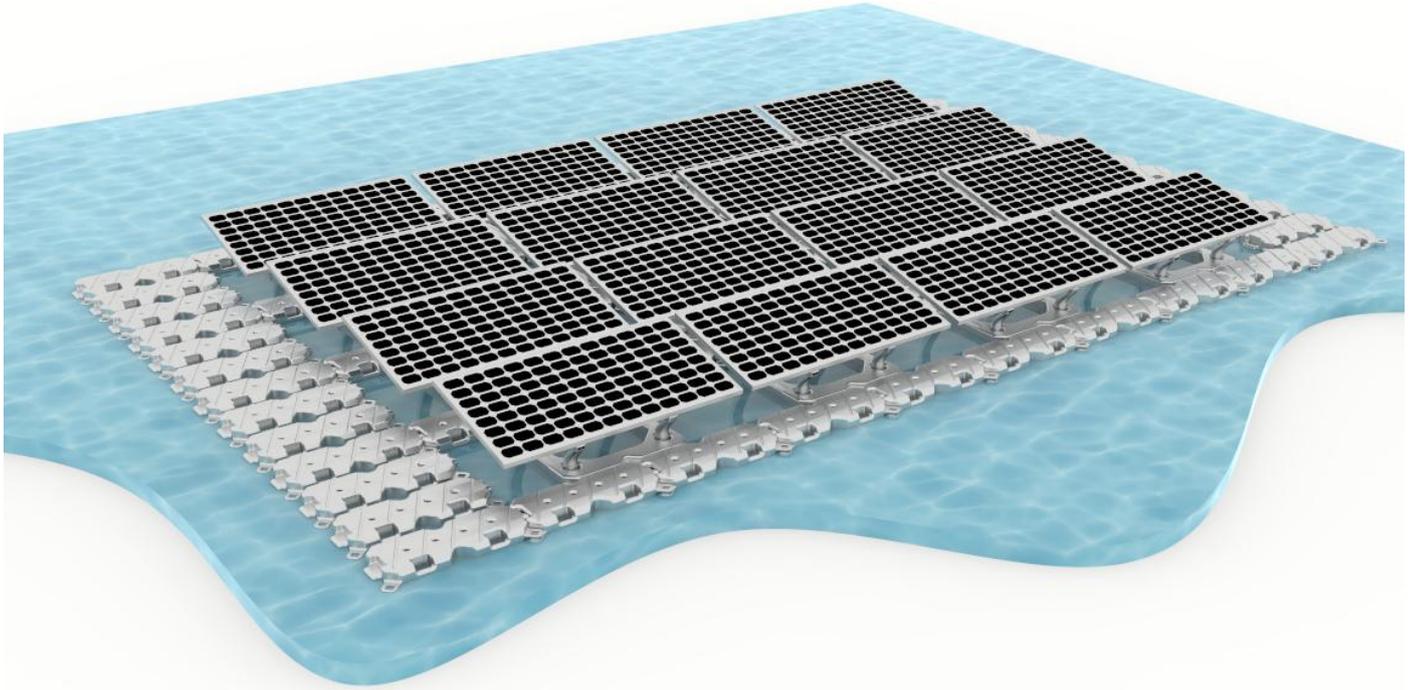
## 打桩治具

**特点：**操作简单，打桩过程中无需拆装螺丝，大大提高打桩速度。



## 生产过种





## 介绍:

漂浮式太阳能发电站，安装在水池、小湖、水库等水源地，对上水面阳光遮挡可减少光合作用，抑制藻类生长、改善水质节约土地资源。漂浮式材质为高密度聚乙烯制成，在保证强度的前提下，专业的结构设计，浮动结构的优化以及拼接设计的简单方便，提高了工程安装效率，节省了成本。

## 技术信息

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 材质   | HDPE、AL6005-T5、SUS304   |
| 倾斜角度 | 15°                     |
| 风速   | 60m/s                   |
| 雪压   | 1KN/m <sup>2</sup>      |
| 水面高  | 200-300mm               |
| 承重   | 连体 150kg/m <sup>2</sup> |
| 颜色   | 灰色                      |
| 使用寿命 | 25 Years                |



## 产品清单



长走道



封边走道



短走道



主浮体



前支撑腿



后支撑腿



螺栓螺母组合



夹具

## 安装说明



1 将前支撑腿安装到主浮体上



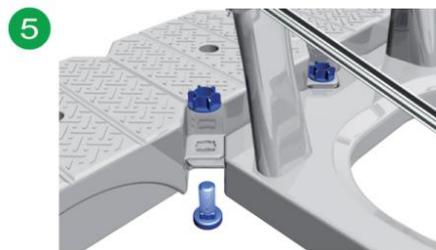
2 将后支撑腿安装到主浮体上



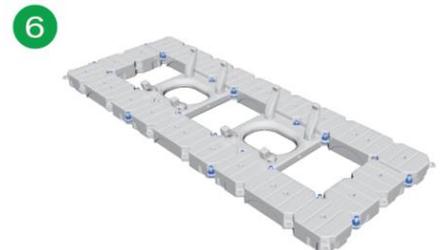
3 前后支撑腿安装完成，称为主浮体单元



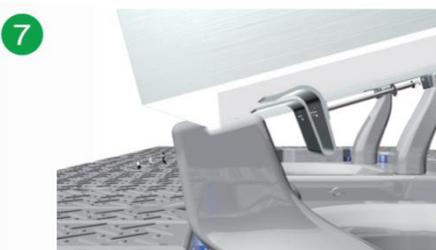
4 使用“螺栓螺母”组合把走道连接起来



5 使用“螺栓螺母”把主浮体单元与走道连接起来



6 完成浮体支架的安装



7 使用“夹具”和“螺丝套件”将电池板固定在前支撑腿上



8 使用“夹具”和“螺丝套件”将电池板固定在后支撑腿上



9 电池板安装完成



