

# 屋顶光伏支架解决方案

## 目录

[简述](#)

[彩钢瓦屋顶系统](#)

[平面屋顶安装系统](#)

[平面屋顶安装系统](#)

[斜面瓦屋顶安装系统](#)

## 简述

---

太阳能屋顶支架是款用于将太阳能板形成阵列固定在平屋顶上而不破坏屋顶的优秀工程方案；它兼容于市场上大部份类型的太阳能板并且基本上不需要对屋顶进行钻孔作业。格瑞士太阳能屋顶压载支架整个结构由轻质高强度的铝合金件组成，并将在工厂进行高度预装和预先切割再送达安装现场，从而保证了优良的防腐能力，并节约您的安装成本和时间。



屋顶光伏支架解决方案

[1]

## 彩钢瓦屋顶系统

---

类别：屋面彩钢板架

说明

彩钢瓦屋顶系统适合于厂房或仓库等大面积的彩钢瓦屋顶，采用铝制或不锈钢夹块将系统固定在屋面上。先进的设计，使整个系统的零件种类减到最少，安装简单快速。可用于安装任意规格太阳能多晶硅组件及薄膜组件。

特点：

- 根据不同彩钢瓦类型，特别设计了多种不同的夹持组件
- 零部件种类少，便于安装
- 采用高强度铝合金及不锈钢，使用寿命 20 年以上

## 平面屋顶安装系统

---

类别：屋面彩钢板架

## 说明

### 平面屋顶安装系统（负重）

负重式安装系统，无需破坏原有防水层，适用于户外或平面屋顶荷载量较大的情况。底部框架使用优质铝导轨，固定采用水泥块或石块等重物，支撑件材料为不锈钢，牢固美观，独创的铝合金导轨与单元连接设计，无需现场二次加工。

#### 特点：

- 不破坏原有防水层，无需防水处理
- 适用于任意规格晶硅组件及部分薄膜组件
- 底框上安装可调负重框，上面放置水泥块、石块等
- 根据实际需要设计安装角度

## 平面屋顶安装系统

---

类别：屋面彩钢板架

### 说明

平面屋顶安装系统适合户外或荷载量较大的平面屋顶，底部框架使用优质铝导轨，预埋螺栓固定，支撑件材料为不锈钢，牢固美观，独创的铝合金导轨与单元连接设计，无需现场二次加工。

#### 特点：

- 适用于任意规格晶硅组件及部分薄膜组件
- 安装面预埋地脚螺栓，或类似水泥基础
- 根据实际需要设计安装角度

## 斜面瓦屋顶安装系统

---

类别：屋面彩钢板架

### 说明

斜面瓦屋顶系统使用独创的导轨连接设计，使安装更加快捷方便。系统适用于罗马瓦、鱼鳞瓦、石板瓦等各种类型瓦片屋顶，可安装任意规格的太阳能电池板。采用先进的模块化设计，零部件通用配合性好，安装方便，现场无需二次加工。

#### 特点：

- 强度高，通用性好，适应不同类型瓦片屋顶
- 使用专利导轨及扣件，安装效率提高 50%以上
- 零部件可做厂内预安装，减少现场工作时间
- 采用铝合金及不锈钢零部件，使用寿命 20 年以上

### 参考资料

---

屋顶光伏支架解决方案

<http://www.gracesolar.com/Upload/products/77-16333682403.gif>

扩展阅读:

---

- 1

<http://www.gracesolar.com/Roof/>