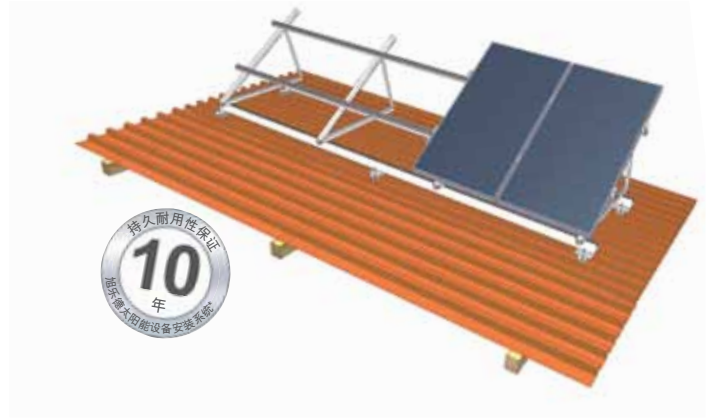


CompactGrid

适用于向东或向西的屋顶和彩钢板屋顶

- 快速简便的安装
- 程序化的静力学验证
- 优化荷载分布，特别是在檩条间距较大的情况下



说明

CompactGrid系统(曾被称为:标准+多跨连续梁)为诸如向东或向西倾斜的屋顶太阳能组件角度安装系统提供了一优化的安装方案。如没有连续多跨梁,则只能将三角形支架直接安装到檩条上;而在大跨度檩条和高雪荷载的情况下,加载在这些三角形支撑架和横梁上的负荷常常超出许可范围。通过应用我们经验证的双槽安装横梁使根据荷载优化支撑架间距成为可能,并能均匀地将荷载分散传递到下部安装点或承重结构中。

应用范围

向东或向西以及向南的屋顶

横梁成对排列在组件之下(从屋脊到屋檐,横向排列),用诸如FixT型的连接件固定(固定到檩条或檩条上)。将支柱以最佳的间距固定到横梁上。通过安装对角加强杆可防止组件受到扭曲力而变形。



用于金属板屋顶或梯形彩钢板屋顶的角度安装系统

在金属板屋顶或梯形彩钢板屋顶的角度安装,首先安装两条与屋顶平行的横梁(一般情况下为DN0型材),然后可以根据最优间距将三角形支撑架安装到横梁上。横梁可以将荷载安全均匀地分布到各个彩钢屋顶夹,从而均匀地传导到屋面。理想情况下,两根DN0型材端头之间留出约2厘米间隙应对热膨胀。

请务必注意,此种安装情况下,必须核实屋顶能承受附加的风荷载并能将荷载传导到建筑物的承重结构。请务必对施工现场进行审查!如有质疑时,请优先考虑采用将组件固定到承重结构而不是直接固定到屋面彩钢板的安装方式。



*请参阅相应的产品说明和我们的一般条款(www.schletter.cn/AGB) • 保留最终更改权

倾斜的角度安装




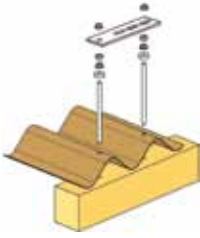
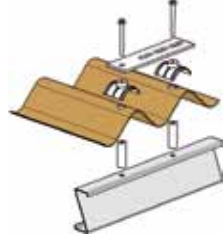
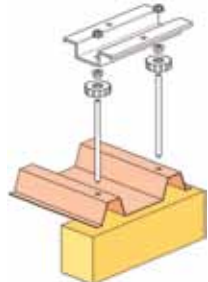
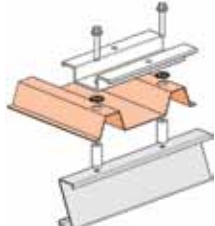
当屋顶彩钢走向为东南或西南时，一般都希望能以向正南的安装角度进行安装，对这种情况除了CompactVario系统外，我们还提供了CompactGrid系统，可更理想地利用现有条件进行安装（如彩钢板屋顶采用FixT安装件的角度安装系统，或在直立锁边彩钢屋顶采用KalZip屋顶夹安装的角度安装系统）。我们建议采用FixT配以安装爪，可另安装更灵活（参阅FixT产品说明）。



您可获得的优势

旭乐德拥有各种经过上千次安装验证的安装系统，系统中的部件接口设计为具有高度互换性，使CompactGrid系统安装简便而快速。横梁为带滑槽的型材，大大减少施工现场钻孔的工作量。与CompactVario一样，通过FixT或直立锁边彩钢屋顶夹固定在承重结构上。请参阅我们的FixT产品说明和一般安装手册。

技术数据

材料	<p>支架固定件将根据屋顶覆盖物而定，构件的厚度主要取决于桁条的跨度。 底部横梁的类型（铝合金）根据跨度确定（DN0至DN2.5）。 铝合金三角形支撑支架可根据设计在底部的横梁滑槽的任意位置安装。</p>																											
静力学验算	<p>静力学-项目规划程序根据 DIN 1055, 第4、5部分, EC1, EC3 每个项目可根据相关的参数（当地屋顶高度、风压、雪压）提供静力学验证；一套专用的静力学程序为挑选合适的型材及与承重结构恰当的连接方式提供帮助，并在可选功能中显示在连接点的荷载向量以供建筑结构分析之用。</p>																											
基础支架样品	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <thead> <tr> <th>DN0</th> <th>b</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>毫米</td> <td>40</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>英寸</td> <td>1.57</td> <td>1.57</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center;">  <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <thead> <tr> <th>DN1</th> <th>b</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>毫米</td> <td>40</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>英寸</td> <td>1.57</td> <td>3.15</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center;">  <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <thead> <tr> <th>DN2.5</th> <th>b</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>毫米</td> <td>50</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>英寸</td> <td>1.97</td> <td>4.33</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p>龙骨底部的滑动槽用于螺栓M10的连接。顶部有一插销槽。在此插销槽中插入带塑料安装托架M10的四角螺母，通过此螺母可将支撑支架或其他支架构件固定。</p>	DN0	b	h	毫米	40	40	英寸	1.57	1.57	DN1	b	h	毫米	40	80	英寸	1.57	3.15	DN2.5	b	h	毫米	50	110	英寸	1.97	4.33
DN0	b	h																										
毫米	40	40																										
英寸	1.57	1.57																										
DN1	b	h																										
毫米	40	80																										
英寸	1.57	3.15																										
DN2.5	b	h																										
毫米	50	110																										
英寸	1.97	4.33																										
紧固件样品 双波纹瓦套件 FixE FixT 木/钢 彩钢板屋顶夹具 屋顶挂钩 等等	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>双波纹瓦套件</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>FixE钢</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>FixT木</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>FixT钢</p> </div> </div> <p>请关注我们的FixT和CompactVario产品说明，彩钢板屋顶夹具的概述。</p>																											

通过本公司的自动计算器可轻松快捷获取所有系统价格