

UV强光手电照射对比 UV layer check under UV flashlight

板材表面是否共挤有UV层，一般需要专用UV仪进行检测。普通用户在自然光下肉眼很难识别。UV强光手电可以帮助用户解决这个难题。

Usually it's difficult to see whether there is a UV layer coextruded on the sheet under natural light. UV flashlight helps you solve this problem.



A 板材表面没有共挤UV，经照射看不出有明显的特征。
No UV layer, no silver line under UV flashlight.



B 采用强光手电对板材横截面进行照射，与板材其它部分相比，UV层会变得更亮许多，仿佛板材表面镀了一道银边，且能清晰的看出UV分布是否均匀。
The UV layer becomes brighter than other part under UV flashlight. You can even see how thick and flat the UV was coextruded through the silver line.

可选附加功能 Options



Solar-Control
红外光控

历新光控板材在热能管理方面采用了专用的树脂改性技术（近红外阻隔和金属反射），使其在保证可见光大量透过的同时，有效阻挡红外热能，明显降低用于建筑降温照明的能耗费用，营造舒适的室内环境。

Lixin solar-control sheet applies resin-modified technology thermal management. It can effectively block the infrared heat while let in the visible light, significantly reducing the building energy billing.



Double-color
双色

设计师在考虑设计建筑物时，对建筑的外观和内部色调氛围可能有不一样的考虑。历新双色板针对该情况进行研发，在一款产品上实现上下分层的不同颜色效果，完美实现了设计师和用户理念，兼具美观和实用的特性。

Lixin Double-color Sheet can help realize architecture designers' idea by having one color on the outer side and the other color on the inner side. Its abundant color options could well satisfy your desire of beauty.



Anti-drop Tech
防滴露

历新防滴露板材内表面采用国际先进的亲水涂层技术，这种亲水涂层能增加板材表面的张力，减小水与板材的接触角，从而抑制冷凝水的形成，适用于不允许出现滴露现象的温室采光，特别是蔬菜、大棚、生态园等运用。

With state-of-the-art hydrophilic coating technology, the inner side of Lixin anti-drop sheet could increase the surface tension and prevent the condensation of water. It has been widely used in greenhouse to effectively protect the crops and flowers from the damage of condensation water.



Matt UV
亚光UV

亚光板材表面使用亚光UV原料进行共挤，不仅能有效防止紫外线辐射，还能起到柔和光线、防止眩光的作用，减少光污染。亚光UV也可根据设计师的不同创意要求做成不同的颜色。

The matt-UV coextruded on the surface of Lixin sheet will not only protect the sheet from aging, but also prevent glaring effect. Matt-UV can be customized to different color as you like.

以上附加功能有的可单独，有的可组合实现。附加功能的不同也可能导致产品成本的变化，欲知更多技术或商务信息，敬请致电正兴客服热线400-666-1197，我方人员将竭诚为您服务。

You can choose one or more options above to fulfill your application. Different options may come with different cost. For more information, please feel free to contact us.

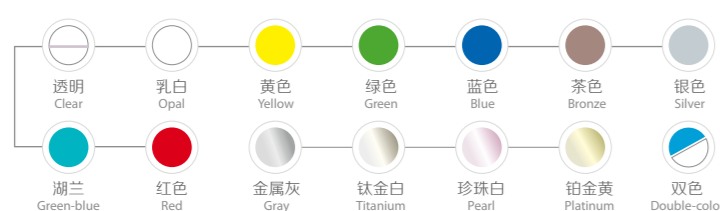
6层菱形中空板标准参数 Production Standards & Technical Features

产品结构 Structure	6层菱形中空板 6-wall Diamond-structure Sheet		
----------------	--	--	--



型号 Grade Name	LGC6DS12T2200	LGC6DS14T2500	LGC6DS16T2900
板材厚度 Thickness	12mm	14mm	16mm
重量 Weight	2.2 kg/m ²	2.5 kg/m ²	2.9 kg/m ²
透光率（透明板） Light Transmission (Clear)	53%	51%	49%
热导系数（U值）U-value	1.81W/m ² ·K	1.62W/m ² ·K	1.53W/m ² ·K
尺寸规格 Size	宽度Width：2100mm 长度Length：不限no limit		
线性膨胀系数 Linear thermal Expansion	0.065mm/m°C		
温度范围 Temperature Range	-40°C~+120°C		
屈服拉伸强度 Tensile Strength	62 Mpa		
断裂延伸率 Elongation at Break	>80 %		

板材常规颜色 Color



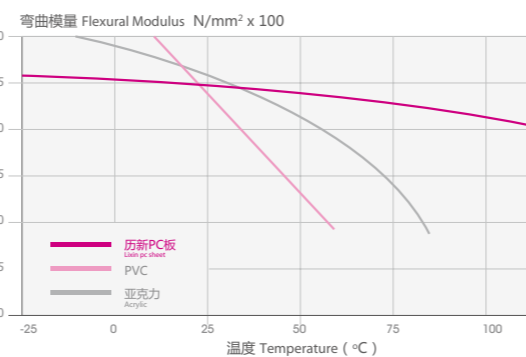
出色的耐高温性能! Temperature resistant!

美国UNDERWRITERS实验室的连续使用温度测试是区分热塑性塑料长期高温性能的重要指标。下表列出了几种典型热塑性采光材料的连续使用温度对比。

The continuous working temperature test conducted by Underwriters Laboratories is an important temperature resistant gauge for thermoplastic sheets. The continuous working temperatures of several typical thermoplastic glazing materials are listed below.

● 板材允许的连续使用温度（检测标准 UL746B） Continuous Working Temperature (Testing Standard UL746B)

材质 Material	连续使用温度 CW Temperature	软化温度 Softening Temperature
历新多层板 Lixin PC Sheet	100°C	145°C
亚克力板材 Acrylic Sheet	50°C	100°C
PVC板材 PVC Sheet	50°C	70°C



● 稳定的温度耐受性 Flexural Modulus

历新PC板在高温条件下始终具有卓越的机械强度和抗冲击性能。如图所示，在80°C时，历新PC板仍可保持其在常温时85%的弯曲模量。

Lixin PC Sheet maintains high strength performance in high temperature environment. As the graph showed, its flexural modulus at 80°C is still 85% of that at normal atmospheric temperature.

历新PC板在高温条件下始终具有卓越的机械强度和抗冲击性能。Lixin PC Sheet maintains high strength performance in high temperature environment.



- Solar-Control 红外光控
- UV Protection 抗紫外线
- Energy-saving 节能环保
- Light & Durability 轻质耐久
- Beauty Appearance 绚丽观感

LiXin Permanent Excellent Quality Just Need Time to Prove

历新® 6层菱形中空板 6-wall Diamond-structure Sheet (LGC6DS)



Ideas for Growth

Advocates of Advanced Lighting & Energy-saving
先进采光节能方案的倡导者

Ideas for Growth

LiXin Permanent Excellent Quality Just Need Time to Prove

历新® 6层菱形中空板 6-wall Diamond-structure Sheet

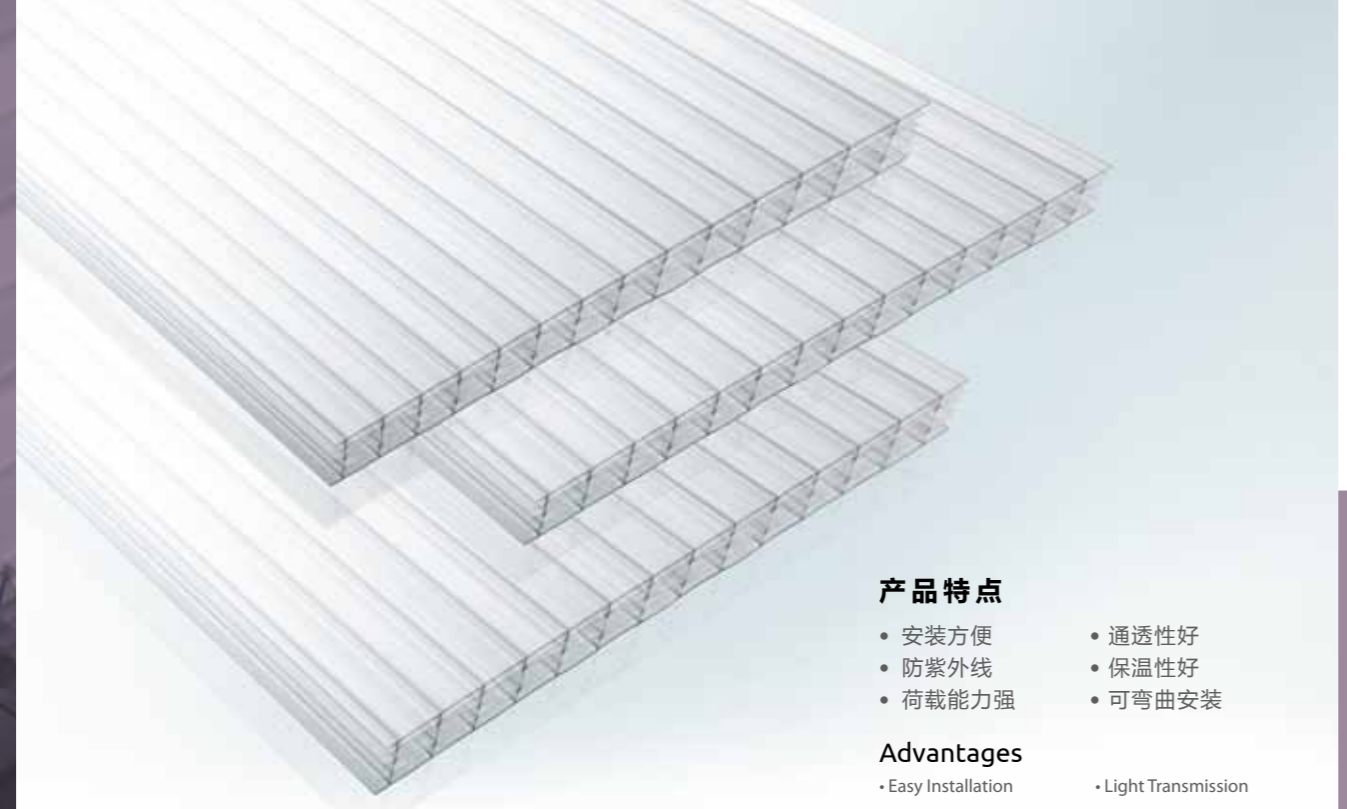
Gensin
正興企業

海宁市正兴耐力板有限公司
HAINING GENGIN PLASTIC SHEET CO.,LTD.
地址: 浙江海宁斜桥工业园区新光路6号
Add: NO.6 Xingqiao Road, Xieqiao Industrial Park, Haining, Zhejiang, China
Tel: +86 573 87780888 Fax: +86 573 87781991
Hotline: 400 666 1197
Website: www.gensin.com email: gensin@gensin.com

产品责任条款:

本信息和我的技术建议，无论是口头的、书面的，还是以试验的形式，都是出于诚意而提供，对此，我公司并不作任何保证，这同样适用于涉及第三方所有的情形。我的技术建议并不免除贵方验证当前所提供的信息（特别是我公司安全资料和技术信息表中的信息），并对产品按照特定的工艺和用途进行适应性测试的义务。对产品的应用、使用和加工，以及按照我的技术建议由贵方生产的产品是我公司不能控制的，因此，完全是贵方的责任。我的产品依照我公司现行有效的销售与交付的一般条款进行销售。

Cat.2013. LGC6DS



产品特点

- 安装方便
- 防紫外线
- 荷载能力强
- 通透性好
- 保温性好
- 可弯曲安装

Advantages

- Easy Installation
- U.V. Protection
- High Impact Resistance
- Light Transmission
- Heat Insulation
- Highly Flexible



历新® 6层菱形中空板
6-wall Diamond-structure Sheet

历新菱形阳光板是正兴开发的新型绿色节能板材。菱形板材在普通矩形结构中增加了斜向支撑，因此形成的菱形结构使板材更加稳固，可以起到更大的支撑作用。安装施工时由于承受局部压力的性能更好，可以加大支撑骨架的间距，从而获得更大的遮盖物使用面积，降低安装成本。历新六层菱形板有12mm、14mm、16mm三种厚度可供选择。

As Gensin's innovated product, Lixin 6-wall Diamond-structure provides a quality solution for applications where heavy loads are required. With superior impact resistance, it allows greater space between purlins and less installation cost. Available in 12mm, 14mm and 16mm thicknesses.

典型应用

墙体 / 窗体 / 屋顶 / 天窗

Applications

Sidewalls / Windows / Roofing / Skylights

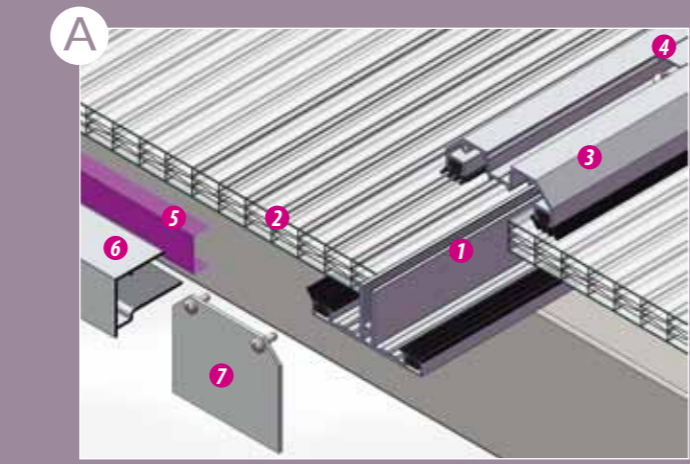


新型绿色节能！

历新PC板材一方面拥有极高的透光率，能最大限度的利用自然光，减少照明能耗；另一方面，拥有极佳的隔热性能，减少空调能耗，是一种新型绿色节能板材！

Eco-friendly Products!

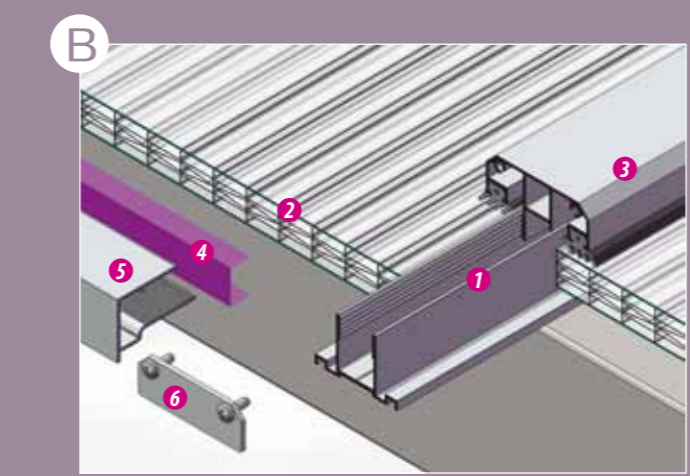
As an innovative eco-friendly product, Lixin polycarbonate sheet on one hand could save lighting cost by transmitting most natural light; on the other hand, thanks to its heat insulation performance, it could save much air-conditioning cost.



屋面安装方法
Installation Guide

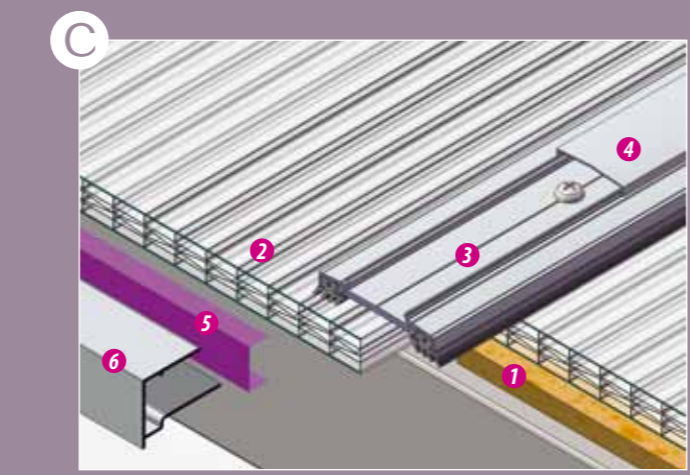
屋面安装方案 例 A

1. 利用自攻锁紧螺钉将铝型材支撑条固定于檩条上；
2. 将裁切好尺寸的 6 层菱形阳光板置于铝质支撑条支撑部位；
3. 利用自攻锁紧螺钉将穿配好橡胶条的铝质压条与铝质支撑条紧固固定，并使之压实阳光板平面；
4. 将铝质盖条穿入铝质压条配合部位，以达到防水效果；
5. 利用专用防尘胶条将板材剖面封住；
6. 将铝质收口条压入阳光板截面完成装配；
7. 利用自攻螺钉将铝质端盖封住型材截面；



屋面安装方案 例 B

1. 利用自攻锁紧螺钉将铝型材支撑条固定于檩条上；
2. 将裁切好尺寸的 6 层菱形阳光板置于铝质支撑条支撑部位；
3. 把穿配好橡胶条的铝质压条通过橡胶榔头敲入铝质支撑条紧固固定，并使之压实阳光板平面；
4. 利用专用防尘胶条将板材剖面封住；
5. 将铝质收口条压入阳光板截面完成装配；
6. 利用自攻螺钉将铝质端盖封住型材截面；



屋面安装方案 例 C

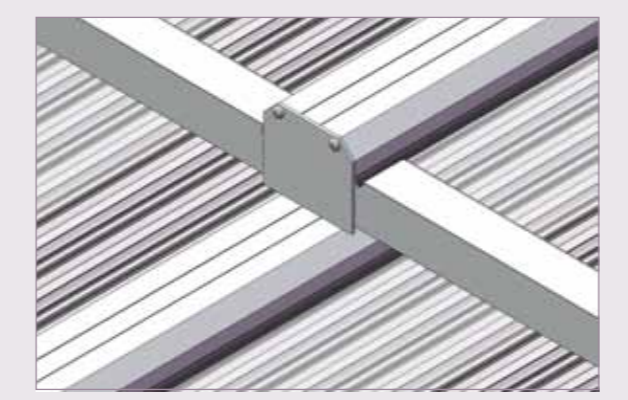
1. 将橡胶垫贴于檩条平面上，主要避免阳光板直接接触金属；
2. 排好布局位置后分别将两片裁切好尺寸的 6 层菱形阳光板置于橡胶垫平面上；
3. 利用自攻锁紧螺钉将穿配好橡胶条的铝型材压条固定于檩条，并使之压实阳光板平面；
4. 利用橡胶榔头将铝质盖条敲入铝质压条配合部位，使之与铝质压条紧固；
5. 利用专用防尘胶条将板材剖面封住；
6. 将铝质收口条压入阳光板截面完成装配；

更多板材安装方法，请联系正兴技术服务

热线：400 666 1197

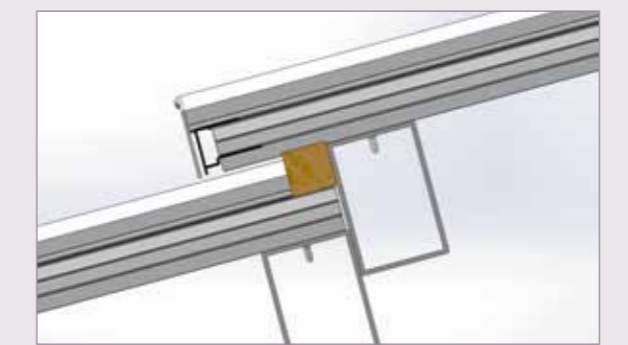
For more installation guideline, please feel free to contact Gensin Service Center
Hotline: 400 666 1197

安装连接方法
Connection Guide



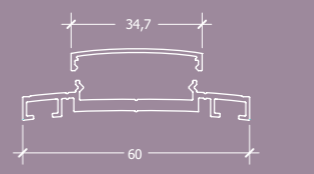
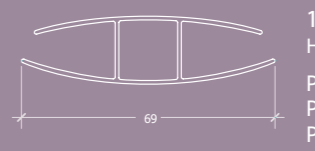
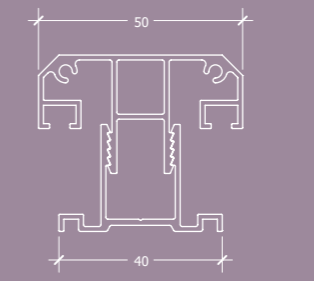
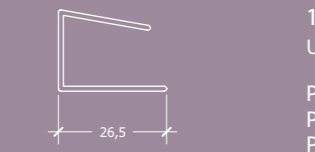
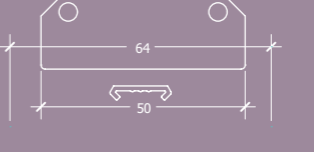
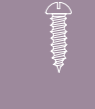
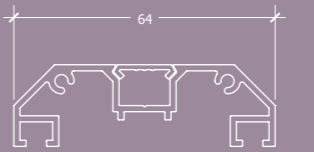
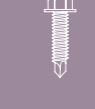
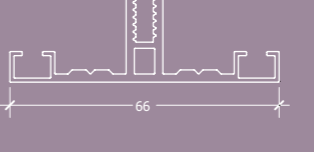





错台连接法 Slab Staggering

1. 在正常屋面安装过程中遇到错台时，我们所有产品均适用于此种错台结构；
2. 檩条错台主要特征是需要处理檩条交错节点，其他上下两屋面的安装如同正常屋面安装解决；
3. 檩条错台节点我们的方案是在上下安装板材之间增加了一道防水用的泡沫垫块，其主要功能有防水和衔接上下层板，增加支撑力；
4. 所有的安装方案都需要将板材的横截面孔用防尘透气胶条密封并用封口条封住，保障产品的合理使用周期；



错台安装剖面图 Section View of Slab Staggering

安装配件结构图 Profiles

 <p>铝型材压条二件套 AL Cover Profiles AL5008ZH</p>	 <p>12-16mm H型材 H-shaped PC Profile PC-H1012 PC-H1014 PC-H1016</p>
 <p>铝型材二件套 AL Cover Profiles AL5007ZH</p>	 <p>12-16mm U型封口条 U-shaped PC Profile PC-U1012 PC-U1014 PC-U1016</p>
 <p>铝质端盖 AL Joinder End Cap AL-D1002</p>	 <p>4.2圆头自攻螺钉 Pan Head Tapping Screw 4.2 T2002</p>
 <p>铝型材三件套 AL Triple Profiles AL5006ZH</p>	 <p>T4.8钻尾锁紧螺钉 Self-drilling Thread Forming Screw T4.8 T2001</p>
 <p>铝型材三件套 AL Triple Profiles AL5006ZH</p>	 <p>大盖帽 Cap M2001</p>
 <p>铝质端盖 AL Joinder End Cap AL-D1001</p>	 <p>透气胶条 Breathable Tape JD1002</p>
 <p>橡胶条 EPDM EPDM1001</p>	 <p>防尘胶条 Anti-dust Tape JD1001</p>

型材需根据板材的不同厚度选择对应的规格编号。

H型材
H-shaped PC Profile

PC-H1016
PC-H1014
PC-H1012

U型PC封口条
U-shaped PC Profile

PC-U1016
PC-U1014
PC-U1012

铝型材压条二件套
AL Cover Profiles

PC-U1014
PC-U1012

铝质端盖
AL Joinder End Cap

AL5008ZH
AL-D1002

橡胶条 EPDM
EPDM1001

螺钉 Screw

T2001
T2002

大盖帽 Cap
M2001

铝质端盖
AL Joinder End Cap

ALD1001
ALD1002

铝型材二件套
AL5007ZH

防尘胶条、透气胶条
Anti-dust Tape/
Breathable Tape

JD1001
JD1002

Please choose the specific profile according to the thickness of sheet.