

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，经照射着不出有明暗的特征。
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

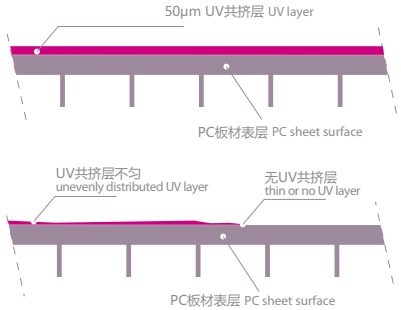
光控板材在热能管理方面采用了专用的树脂改性技术（近红外阻隔和金属反射），使其在保证可见光大量透过的同时，有效阻挡红外热能，明显降低用于建筑降温照明的能耗费用，营造更舒适的室内环境。

设计师在考虑设计建筑物时，对建筑的外观和内部的色调氛围可能有一样的考虑。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的设计理念，兼具美观和实用的特性。

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，适用于不允许出现潮湿现象的棚顶采光，特别是温室、大棚、生态园等运用。

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。

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。



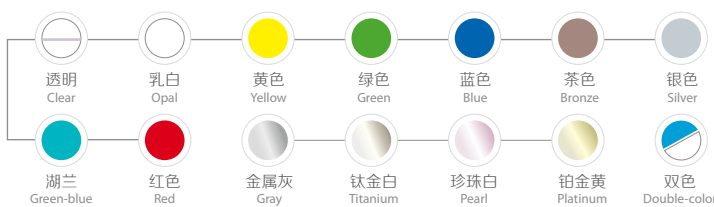
50µm 均匀共挤 UV 层为历新中空板材和人体屏蔽有害紫外线辐射。

50µm flat co-extruded UV layer protects Lixin sheets and human being from harmful UV radiation.

UV 层过薄或分布不均都会使板材及其下的环境得不到紫外线有效防护。

Some other sheets with thin or unevenly distributed UV layer will not get proper UV protection.

板材常规颜色 Color



UV共挤层抗老化

10 years warranty

为保证UV层的厚度和平整度，正兴精选高浓度UV原料，采用先进的多层共挤工艺，以保障所有历新板材透光率及防老化等参数达到10年品质保证。

To get UV layer with satisfied thickness and flatness, Gensin uses highly selective UV resin and advanced co-extrusion technology. All Lixin sheets are supplied with 10 years warranty.



中空板材具有极高的透光性，表面UV层可防止板材老化黄变，长期保持高透光率。

Protected by UV layer from weathering and yellowing, hollow sheet can keep long-term high light transmission.

UV 共挤技术可分单面和双面，适用于所有结构截面的历新中空结构板材

Both sides UV protection upon request

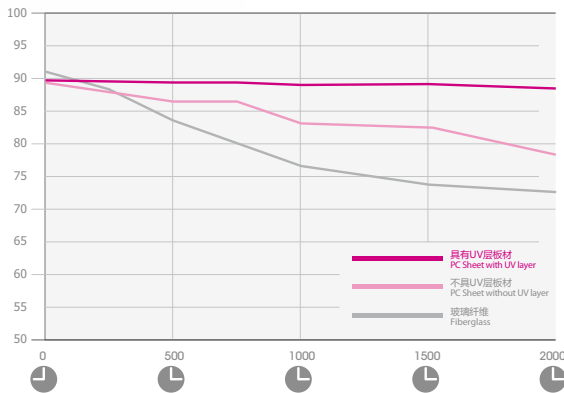
图 2000小时QUV加速老化实验

图注：平均每100小时QUV加速暴晒相当于1年的所受到的户外紫外线辐射量。

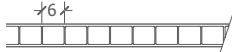
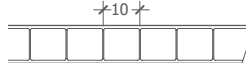
阳光的暴晒，是加速老化的主要因素之一。具有UV共挤层的板材，在历经2000小时的quv加速老化实验中，其透光率几乎没有变化，而不具UV共挤层的板材和玻璃纤维的透光度下降非常明显。

2000 Hours QUV Test Results

100 hours QUV accelerated exposure equals 1 year outdoor UV exposure. As the graph shows, there was little change with the light transmission of PC sheet with UV layer after 2000 hours QUV test. At the same time, the light transmission of other sheets deteriorates obviously.



2层矩形中空板标准参数 Production Standards & Technical Features

产品结构 Structure	2层矩形中空板(筋距6mm) Twin-wall Sheet		2层矩形中空板(筋距10mm) Twin-wall Sheet	
				
型号 Grade Name	LG2RS4T800	LG2RS6T1150	LG2RS8T1300	LG2RS10T1500
板材厚度 Thickness	4mm	6mm	8mm	10mm
重量 Weight	0.8 kg/m ²	1.15 kg/m ²	1.3 kg/m ²	1.5 kg/m ²
透光率（透明板） Light Transmission (Clear)	72%	69%	68%	68%
热导系数（U值） U-value	2.45W/m ² ·K	2.16W/m ² ·K	1.98W/m ² ·K	1.98W/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·℃			
温度范围 Temperature Range	-40℃~+120℃			
屈服拉伸强度 Tensile Strength	62 Mpa			
断裂延伸率 Elongation at Break	>80 %			



Ideas for Growth

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



Ideas for Growth

Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

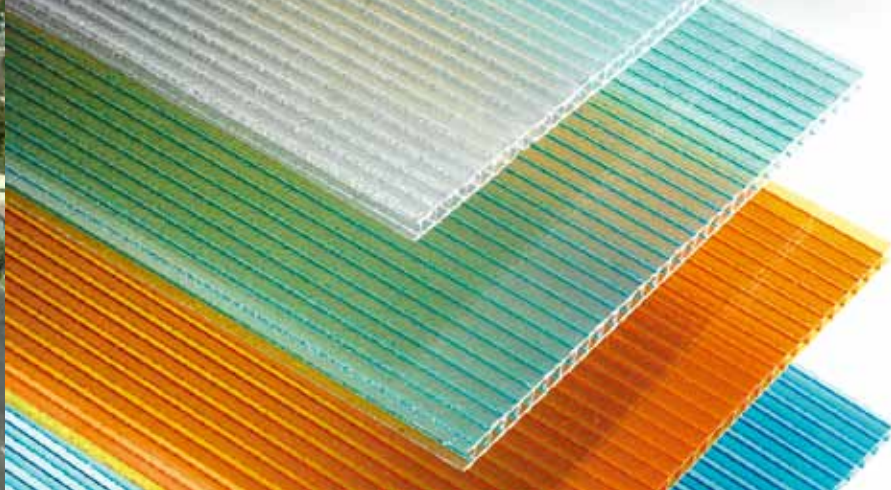
2层矩形中空板

Twin-wall Sheet

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权的。我公司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，以及按照我公司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。我公司的产品依照我们公司现行有效的销售与交付的一般条款进行销售。

Cat. 2013. LGU4RS



优异的节能效果！

板材的多层结构为隔热问题提供了极佳的解决方案。与单层采光材料相比，中空板的隔热性能更高，单位面积热能的传递更少。通常来说，板材越厚，层数越多，该板材的隔热性能越好，也更能减少能量消耗，由此节省能耗成本。安装历新板材取代单层玻璃可最大节省超过50%的能耗损失。

Lixin multiwall sheet with air space inside guarantees good thermal insulation. It could save up to 50% energy consumption than using simple glass.



2层矩形中空板 Twin-wall Sheet

阳光板又称中空板，具有轻质高强的特性和良好的保温隔热性能。双层矩形是阳光板最为常用的一种板型，透光率出众，安装方便，易于加工，常用于普通的建筑采光需要，如厂房采光顶、温室大棚、通道停车棚等。正兴先进的UV共挤技术，保证了历新阳光板极强的抗紫外线性能，能够在室外条件下满足10年品质保证。历新双层矩形板有4mm、6mm、8mm、10mm多种厚度可以选择。

Hollow sheet provides a construction application option other than solid sheet when lighter weight is required, ensuring superior thermal insulation and excellent impact strength. As a general type of hollow sheet, twin-wall sheet is widely used for roofing, glazing, skylights, carports and greenhouses. With advanced UV co-extrusion technology, Gensin supplies 10 years warranty for all sheets. twin-wall sheet has 4-10mm thickness options.

典型应用

墙体 / 窗体 / 屋顶 / 天窗

Applications

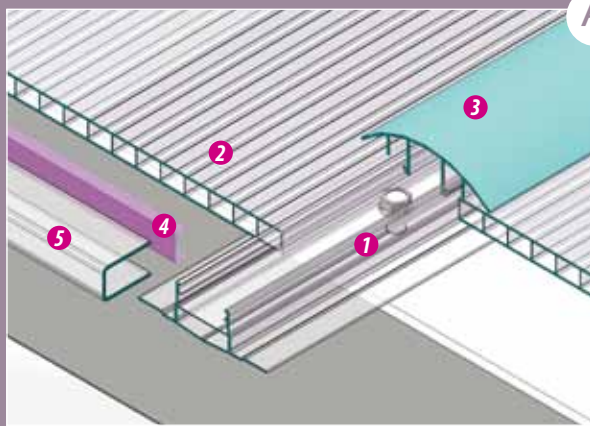
Sidewalls / Windows / Roofing / Skylights

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

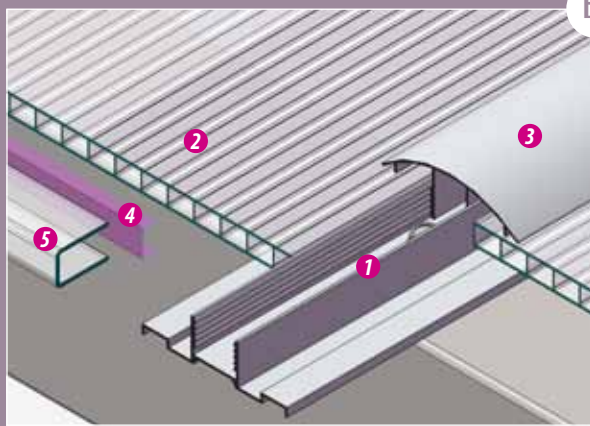
- Easy Installation
- U.V. Protection
- High Impact Resistance
- Light Transmission
- Heat Insulation
- Highly Flexible



屋面安装方法 Installation Guide

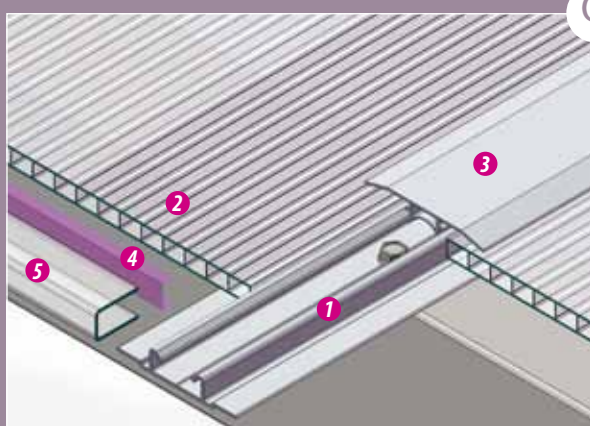
屋面安装方案 例 A

1. 用自攻锁紧螺钉将 PC 上下盖组合中的下盖固定于檩条；
2. 将裁切好尺寸的 2 层阳光平板置于下盖支撑部位；
3. 通过橡胶榔头将上盖敲压入下盖，使之紧配；
4. 利用专用防尘胶带将板材剖面封住；
5. 将 PC 收口条压入阳光板材截面完成装配；



屋面安装方案 例 B

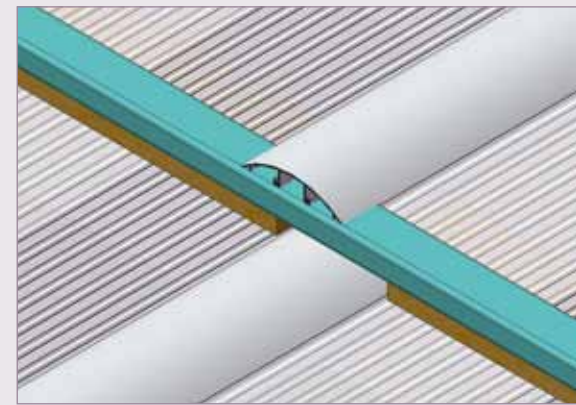
1. 用自攻锁紧螺钉将铝质上下盖组合中的下盖固定于檩条；
2. 将裁切好尺寸的 2 层阳光平板置于下盖支撑部位；
3. 通过橡胶榔头将上盖敲压入下盖，使之紧配；
4. 利用专用防尘胶带将板材剖面封住；
5. 将 PC 收口条压入阳光板材截面完成装配；



屋面安装方案 例 C

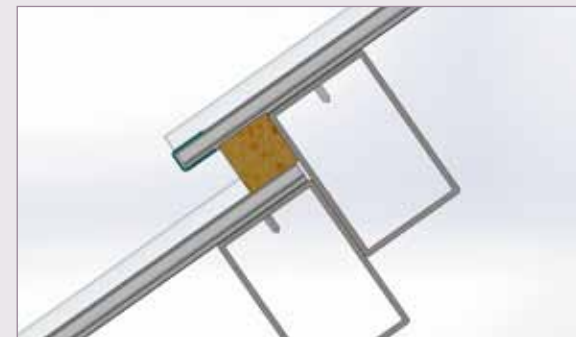
1. 用自攻锁紧螺钉将铝质上下盖组合中的下盖固定于檩条；
2. 将裁切好尺寸的 2 层阳光平板置于下盖支撑部位；
3. 通过橡胶榔头将上盖敲压入下盖，使之紧配；
4. 利用专用防尘胶带将板材剖面封住；
5. 将 PC 收口条压入阳光板材截面完成装配；

安装连接方法 Connection Guide



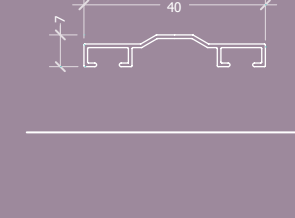
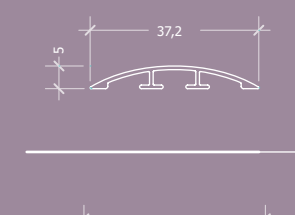
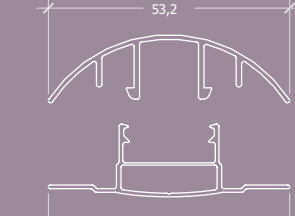
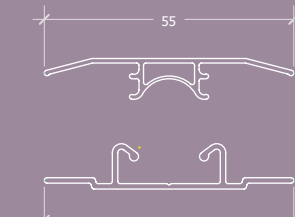
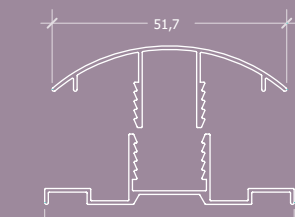
错台连接法 Slab Staggering

- 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檩条结构；
- 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；
- 檩条错台节点处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；
- 所有的安装方案都需要将板材的横截面通孔用防尘透气胶带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



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



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

U型PC封口条
U-shaped PC Profile

