

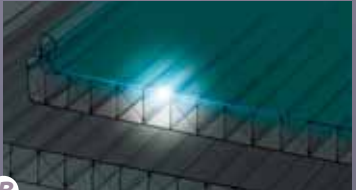
UV强光手电照射对比
UV layer check under UV flashlight

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用肉眼很难识别。UV强光手电可以帮用户解决这个难题。

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，板材的UV层会变得明亮许多，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 and 照明的能耗费用，营造更舒适的室内环境。

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的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的理念，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

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屋顶采光，特别是温室、大棚、生态园等运用。

With state-of-the-art hydrophilic coating technology, the inner side of 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，敬请致电中兴客服热线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.

绝佳的防滴露性能！
Excellent anti-drop performance!

防滴露功能在农业市场尤其效果显著，通过改变板材表面张力，使冷凝水呈水膜状分布，不会滴落影响农作物及花卉的生长。中空结构具有轻质高强、高透光率等特点，还提供了更出众的保温节能效果，减少了能源消耗。

Anti-drop sheet plays a perfect role in agricultural greenhouses. The tension of sheet surface has been changed, preventing the condensation water dropping on the plants or flowers underneath. Lixin hollow sheet provides excellent thermal insulation, reducing energy consumption.

3层W形锁扣板标准参数 Production Standards & Technical Features

产品结构 Structure				
型号 Grade Name	LGU3WS1900	LGU3WS2100	LGU3WS2400	LGU3WS3200
板材厚度 Thickness	8mm	10mm	12mm	16mm
重量 Weight	1.9 kg/m ²	2.1 kg/m ²	2.4 kg/m ²	3.2 kg/m ²
透光率（透明板） Light Transmission (Clear)	67%	66%	66%	65%
热导系数（U值）U-value	2.63W/m ² ·K	2.57W/m ² ·K	2.52W/m ² ·K	2.41W/m ² ·K
尺寸规格 Size	宽度Width：700mm 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



- 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

Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

3层W形锁扣系统
3-wall W-structure System (LGU3WS)



Ideas for Growth

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

Ideas for Growth

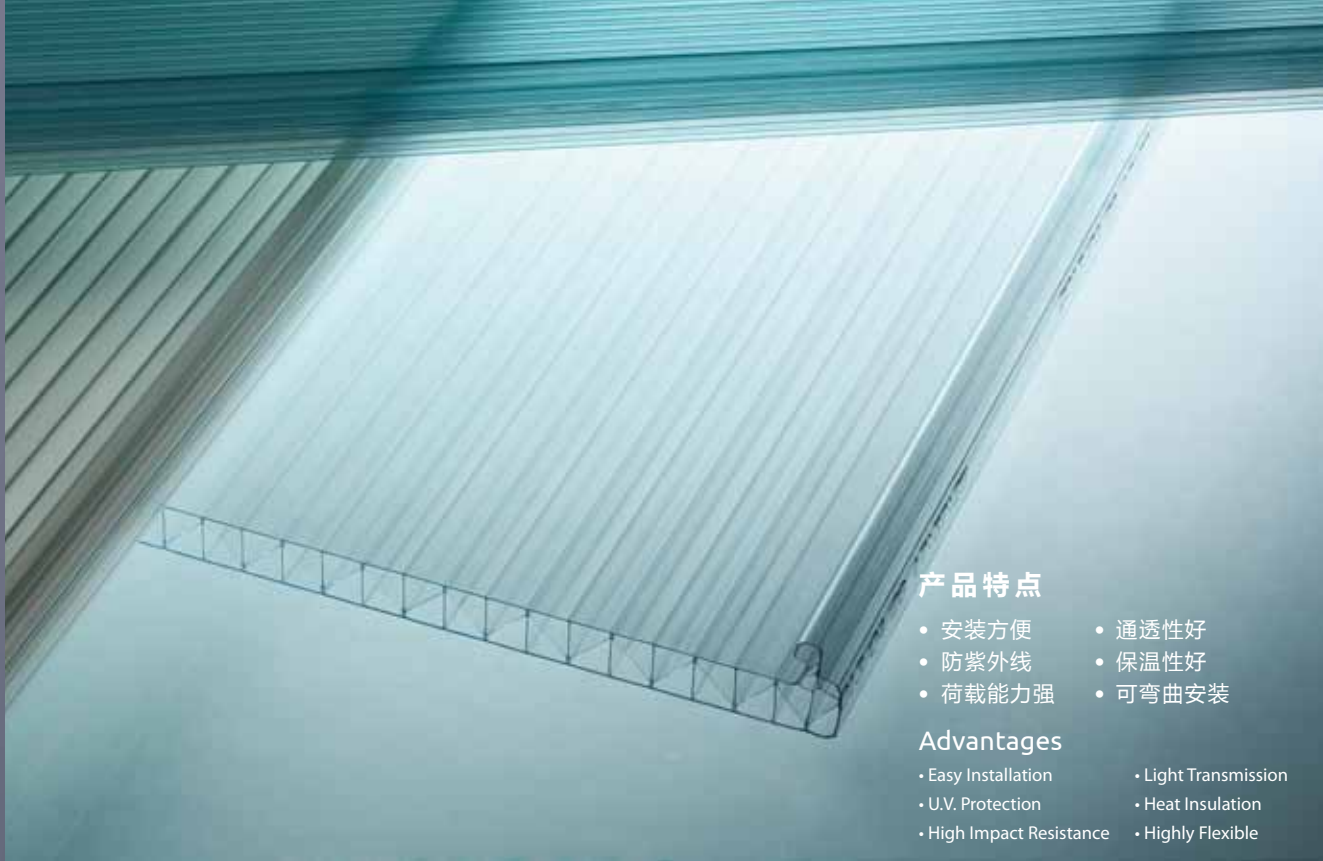
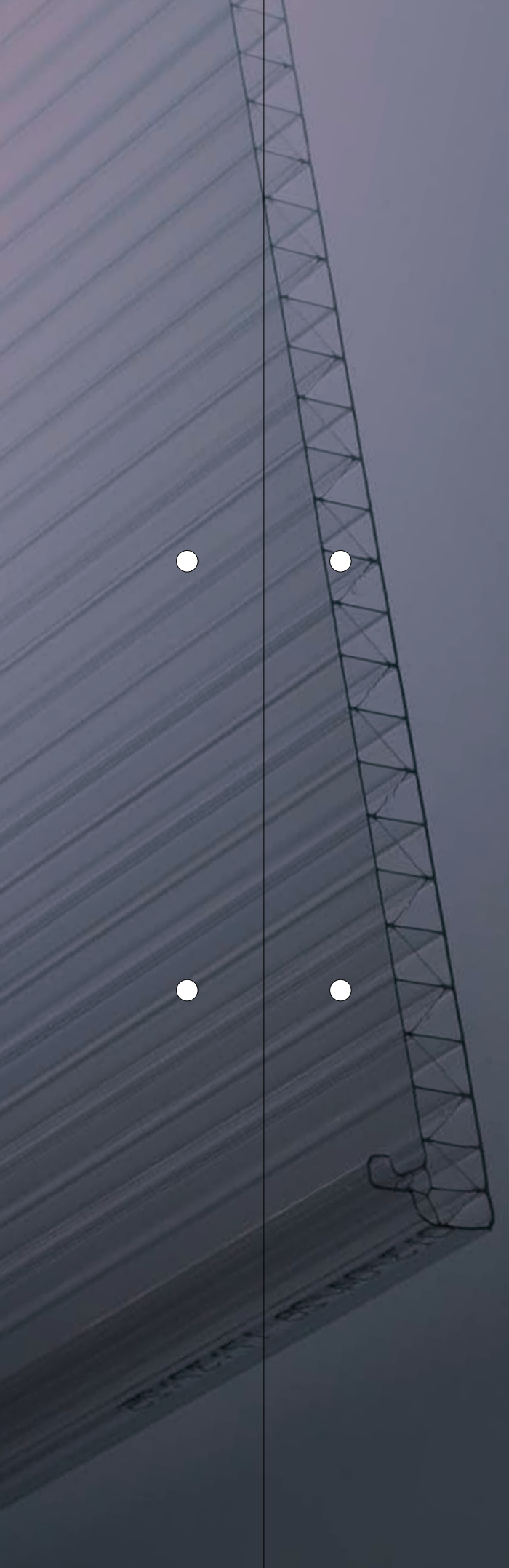
Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

3层W形锁扣系统
3 Wall W-shape Structure
Locking-design System

产品责任条款：

本信息和我公司的技术建议，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情形。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公司现行有效的销售与交付的一般条款进行销售。

Cat.2013. LGU3WS



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

典型应用

墙体 / 窗体 / 屋顶 / 天窗

Applications

Sidewalls / Windows / Roofing / Skylights

Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

3层W形锁扣板 3-wall W-shape structure locking-design system

3层W形锁扣板是一种先进的板材应用系统，集高强、高透、保温和耐用于一身。它荷载能力强，在透过大部分可见光的同时能100%杜绝渗漏。安装非常方便，适用于平面和曲面多种应用。有8mm、10mm、12mm和16mm多个厚度可供选择。

3-wall W-shape structure locking-design system is an advanced panel system that combines strength, weatherability, clarity and thermal insulation. It offers a leak-proof design that withstands high loads and provides superior daylight. Ease of installation, it is appropriate for a variety of roofing applications, flat or curved. Available in 8mm, 10mm, 12mm and 16mm thicknesses.

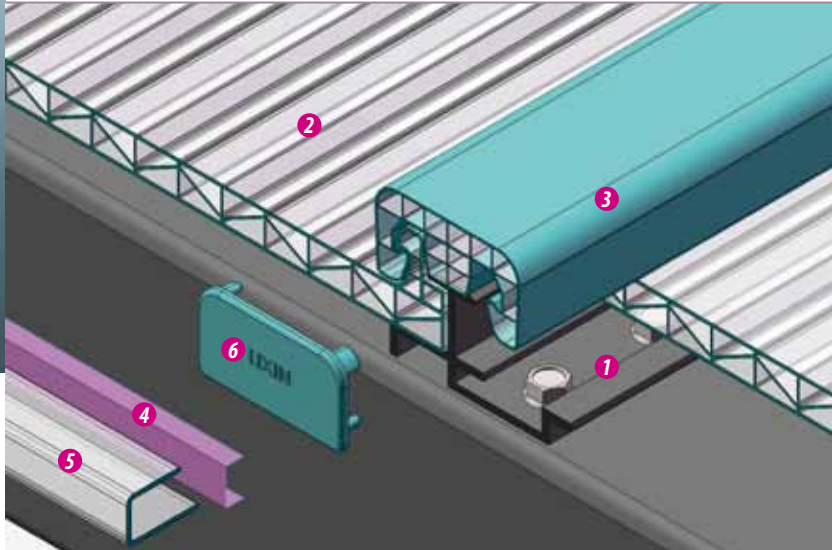


优良的防漏效果！

锁扣板的直立锁边设计，从根本上解决了普通平板在不同使用温度条件下的热胀冷缩问题，而且减少了垫圈和胶条的使用，100%杜绝了安装面的渗水隐患。

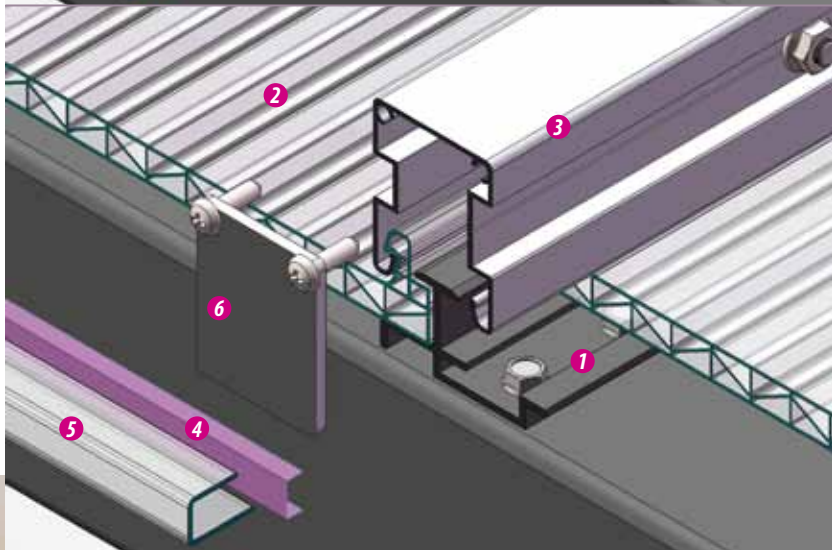
Water leak proof system!

Standing Seam is an innovative type of connection between adjacent sheets. It reduces the use of gaskets and sealants, eliminating the risk of leakage. It also gets rid of thermal expansion problems.



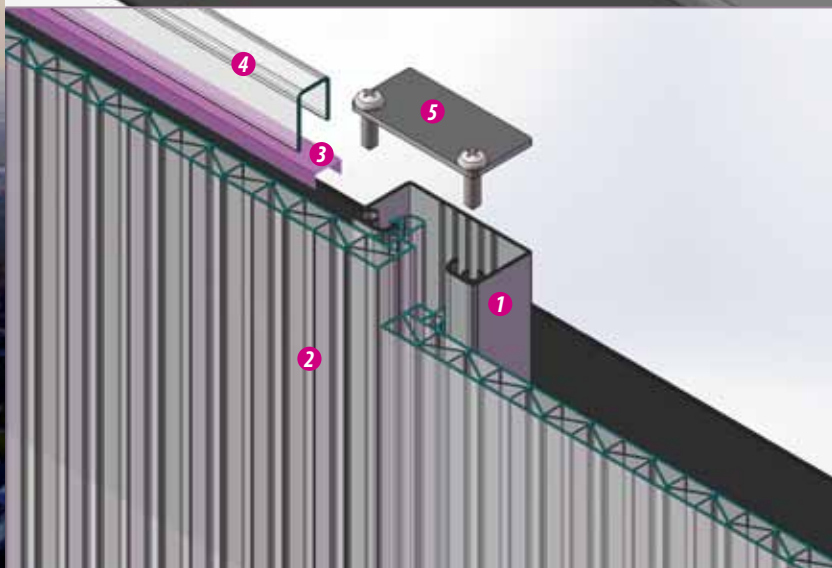
屋面安装方案 1

该方式为最常用方式，主要是通过PC连接件来连接板材。主要优点是安装简便，密封严实以及伸缩自由。基本的安装工序是从支撑龙骨往上先安装对应规格的铝质固定座（**1** AL1008 / AL1010 / AL1012 / AL1016），然后将U型板材（**2**）卡到位，随后用木工锤将PC扣条（**3** PC1001）敲击固定到指定位置，再使用封口胶带（**4**）封住端部，最后同时安装封口条（**5** PC1006 / PC1008 / PC1010）以及PC端盖（**6** PC1002）。



屋面安装方案 2

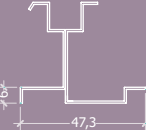
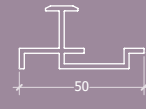
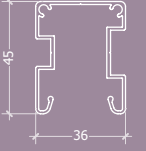
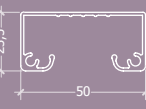
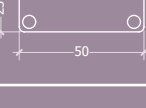
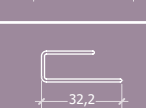
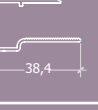
该方式为加强型安装方式，主要是通过专用铝制连接件来连接板材。主要优点是承压能力更强，适用于跨度相对较大的用途。基本的安装工序是从支撑龙骨往上先安装对应规格的铝质固定座（**1** AL1006 / AL1008 / AL1010），然后将U型板材（**2**）卡到位，随后用木工锤将专用铝制扣条（**3** AL4001）敲击固定到指定位置，最后再使用封口胶带（**4**）封住端部，同时固定封口条（**5** PC1006 / PC1008 / PC1010 / AL1016）以及铝质端盖（**6** AL4002）。



立面安装方法

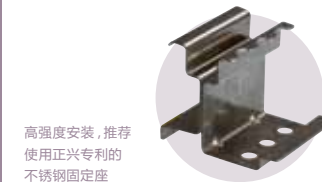
该方式主要适用于幕墙以及高侧窗，采用专用铝制连接件来连接板材，外观平整美观。基本的安装工序是从支撑龙骨往外先固定专用铝质扣条（**1** AL3001），然后将U型板材（**2**）卡到位，再使用封口胶带（**3**）封住端部，最后固定封口条（**4** PC1006 / PC1008 / PC1010 / AL1016）以及铝质端盖（**5** AL3002）。

配件结构图 Installation Profiles

	不锈钢固定座	SS1008 SS1010 SS1012 SS1016
	铝质固定座	AL1008 AL1010 AL1012 AL1016
	铝质扣条	AL4001
	铝质端盖	AL4002
	铝质扣条	AL3001
	铝质端盖	AL3002
	PC扣条	PC1001
	塑料端盖	PC1002
	PC封口条	PC1008 PC1010 PC1012
	铝质封口条	AL2016
	4.8圆头自攻螺钉	T2002
	T4.8钻尾锁紧螺钉	T2001

紧固件、封口条需根据板材的不同厚度选择对应的规格编号。Please choose the specific profile according to the sheet thickness.

铝质固定座 AL T Fastener



铝质扣条、铝质端盖 AL Joiner AL Joiner End Cap



铝质扣条、铝质端盖 AL Joiner AL Joiner End Cap



扣条、端盖有PC和铝合金两种材质，一般PC扣条配PC端盖，铝质扣条配铝质端盖。封口条根据规格选用铝质或PC材质。

You can either choose PC end cap to match PC joiner, or choose AL end cap to match AL joiner.

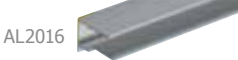
PC扣条、塑料端盖

PC Joiner, PC Joiner End Cap



铝质封口条

U-shaped AL Profile



U型PC封口条

U-shaped PC Profile



螺钉 Screw



防尘胶带、透气胶带

Anti-dust Tape/
Breathable Tape

