

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



Double-color
双色



Anti-drop Tech
防滴露



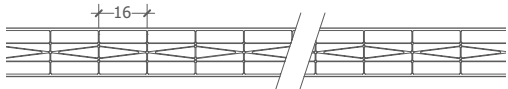
Matt UV
亚光UV

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.

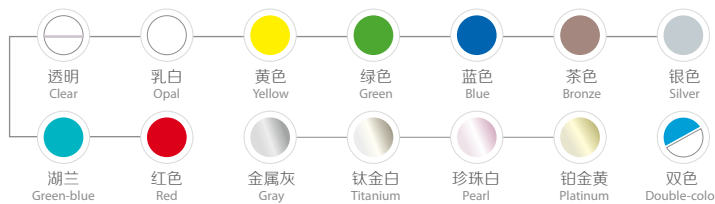
6层菱形中空板标准参数 Production Standards & Technical Features

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/m²	2.5 kg/m²	2.9 kg/m²
透光率（透明板） Light Transmission (Clear)	53%	51%	49%
热导系数（U值）U-value	1.81W/m²·K	1.62W/m²·K	1.53W/m²·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



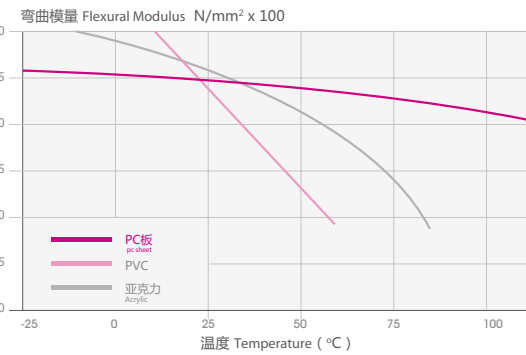
出色的耐高温性能！
Temperature resistant!

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
多层板 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

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，PC板仍可保持其在常温时85%的弯曲模量。

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.



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

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



Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

6层菱形中空板
6-wall Diamond-structure 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。我的产品依照我现行有效的销售与交付的一般条款进行销售。

Cat.2013. LGC6DS



華形阳光板是正兴开发的新型绿色节能板材 華形板材在普

As Gensin's innovated product, 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.

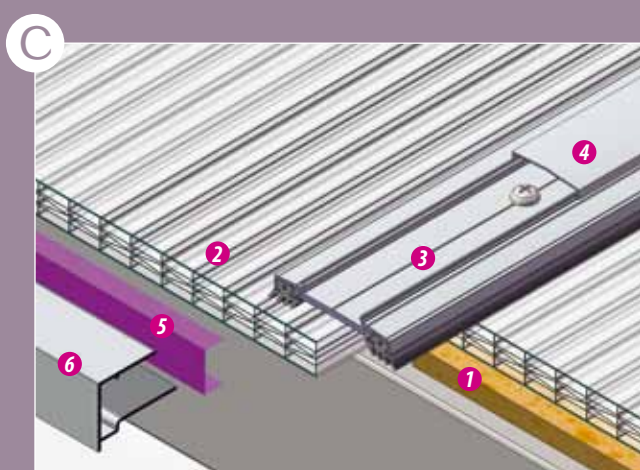
墙体 / 窗体 / 屋顶 / 天窗

Sidewalls / Windows / Roofing / Skylights



Eco-friendly Products!

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 厘菱形阳光板材料置于铝质支撑条支撑部位；
- 3、把穿好橡胶条的铝质压盖通过橡胶榔头敲压入铝质支撑条固定，并使之压实阳光板平面；
- 4、利用专用防尘胶带将板材剖面封住；
- 5、将铝质收口条压入阳光板材剖面完成装配；
- 6、利用自攻螺钉将铝质端盖密封住型材截面；

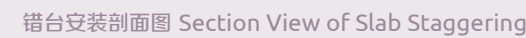
- 1、将橡胶垫贴于檩条平面上，主要避免铝面板直接接触金属；
- 2、排好布局位置后分别将两片裁切好尺寸的 6 层菱形铝面板置于橡胶垫平面上；
- 3、利用自攻锁紧螺钉将穿配好橡胶条的铝型材压条固定于檩条，并使之与屋面板铝型材齐平；
- 4、利用橡胶榔头将铝质盖条敲压入铝质压条配合部位，使之与铝质压条紧固；
- 5、利用专用防水胶带将板材端面封住；
- 6、将铝质防风压入铝面板截面完成装配；

热线：400 666 1197

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

A close-up photograph of a metal mesh structure. The mesh consists of many thin, parallel metal strips that intersect to form a grid pattern. In the center of the image, there is a square metal connector or fastener that is bolted to the mesh, securing the strips together. The lighting creates strong shadows, emphasizing the texture and three-dimensional nature of the mesh.

- 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、檩条错台节点处我们的方案是在上下安装板之间增加了一道防水层的泡沫垫块,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板的横截面穿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;



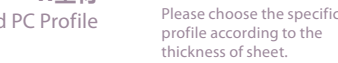
铝型材压条 二件套 AL Cover Profiles AL5008ZH		12-16mm H型材 H-shaped PC Profile PC-H1012 PC-H1014 PC-H1016
---	---	--



Diagram of the U-shaped PC Profile (U型封口条). The profile is shown in a cross-section view, highlighting its U-shape. The width of the profile is indicated as 26.5 mm. The part number is listed as PC-U1012, PC-U1014, and PC-U1016.



铝质端盖 AL Joiner End Cap AL-D1002		4.2圆头自攻螺钉 Pan Head Tapping Screw 4.2 T2002
		T4.8钻尾锁紧螺钉 Self-drilling Thread Forming Screw T4.8 T2001



PC-U1016



PC-U1014

螺钉 Scre



12001



防尘胶带、透气胶带
Anti-dust Tape\
Breathable Tape



JD1001