

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

板材表面是否共挤UV层，一般需专用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。
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 billig.



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范围可能有不一样的考虑。双色板针对该情况进行研发，在一种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。
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表面的张力，减少水与板材的接触角，从而抑制冷凝水的形成，适用于不允许出现高湿现象的棚顶采光，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

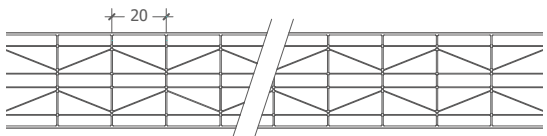
亚光板板表面使用亚光UV原料进行共挤，不仅能有效防止紫外线辐射，还能起到柔和光线、防止眩光的作用，减少光污染。亚光UV也可根据设计师的不同创意要求做成不同的颜色。

The matt-UV coextruded on the surface of 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.

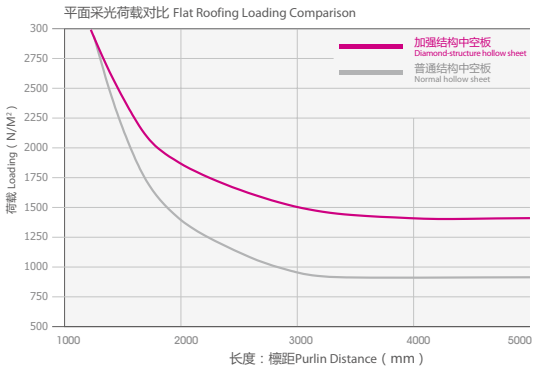
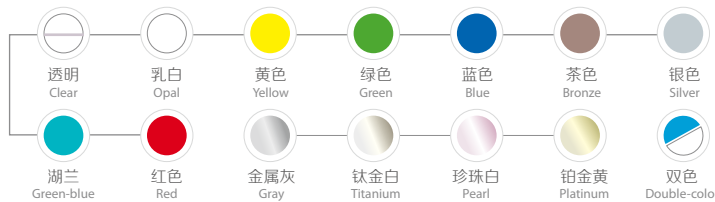
8层菱形中空板标准参数 Production Standards & Technical Features

产品结构 Structure 8层菱形中空板 8-wall Diamond-structure Sheet



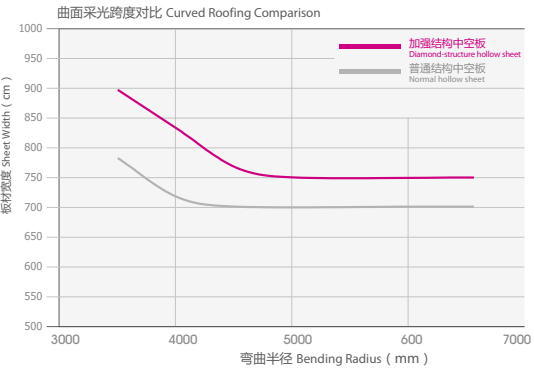
型号	Grade Name	LGC8DS30T4000	LGC8DS32T4200	LGC8DS35T4600	LGC8DS38T4800
板材厚度	Thickness	30mm	32mm	35mm	38mm
重量	Weight	4.0 kg/m ²	4.2 kg/m ²	4.6 kg/m ²	4.8 kg/m ²
透光率（透明板）	Light Transmission (Clear)	41%	40%	39%	38%
热导系数（U值）	U-value	1.42W/m ² ·K	1.32W/m ² ·K	1.19W/m ² ·K	1.1W/m ² ·K
尺寸规格	Size	宽度Width：2100mm 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 %			

板材常规颜色 Color



菱形结构板材的强度对比

菱形结构对于板材强度和由此带来的安装间距、荷载强度的的提升在上图表露无遗。在相同的间距和安装方式下，菱形结构板的荷载承受力高出25%-40%，相同弯曲半径下板材宽度也更大，提升了强度，节约了构件成本。



Diamond-structure Sheet Strength Comparison

The above graphs showed clearly that the strengthened Diamond-structure sheet allows around 25%-40% heavier loading and bigger purlin distance. The strengthened sheet could also be wider than normal sheet at same bending radius, saving installation profile cost.



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

8层菱形中空板
8-wall Diamond-structure Sheet (LGC8DS)

8-wall Diamond-structure Sheet (LGC8DS)



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

8层菱形中空板

8-wall Diamond-structure Sheet

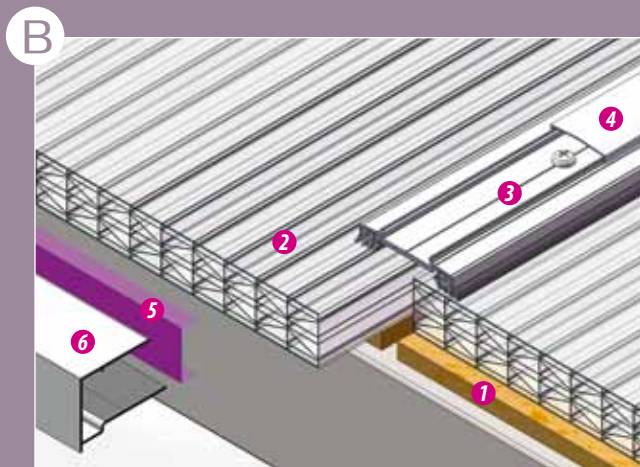
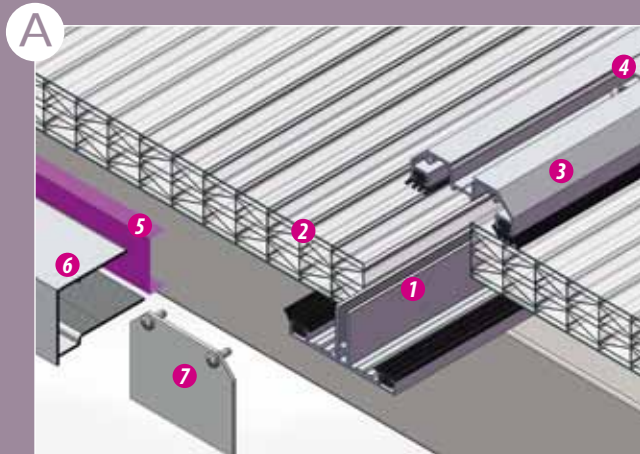
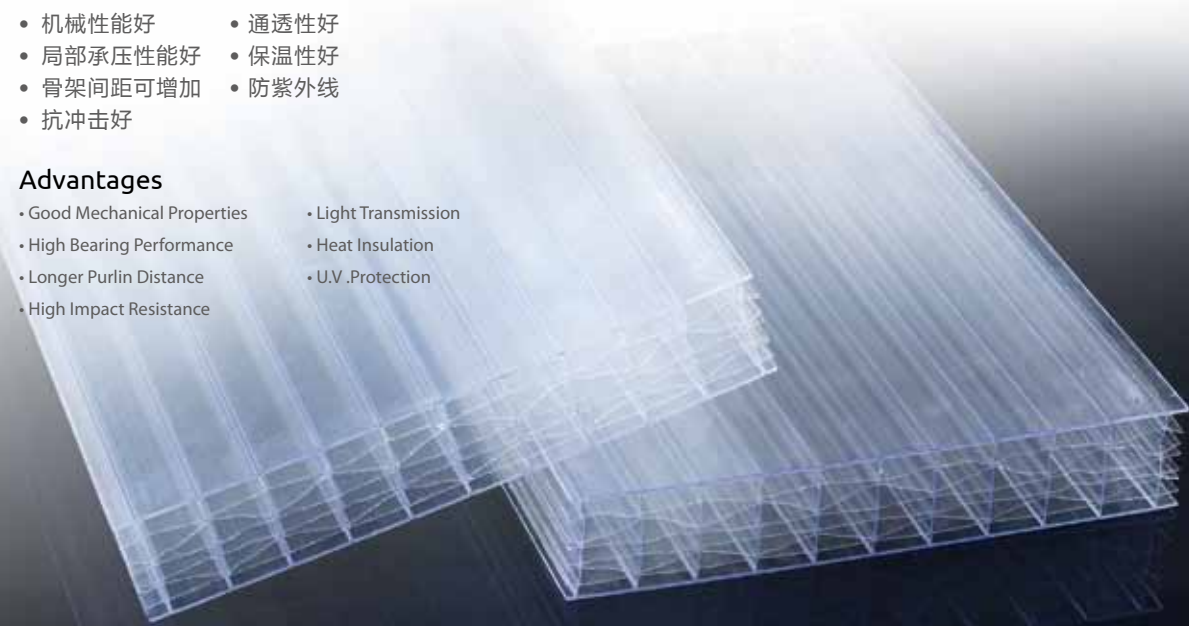
产品责任条款：

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。

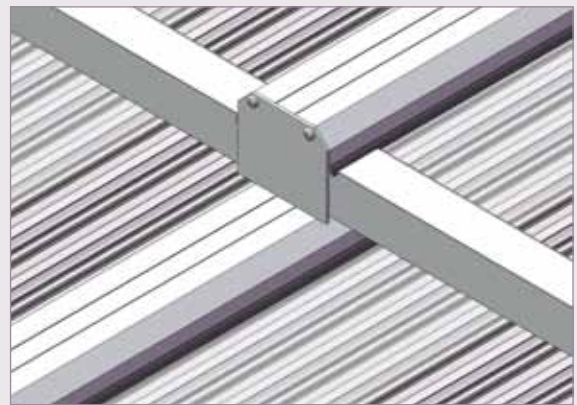
Cat. 2013. LGC8DS



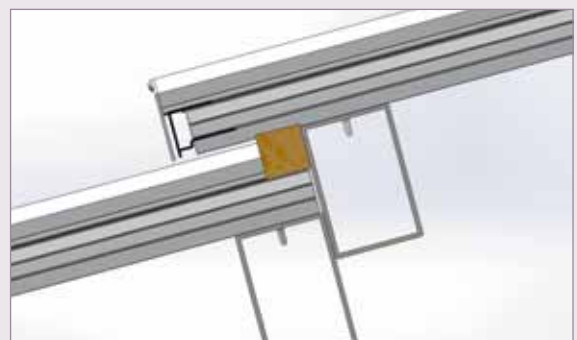
Airports, Railway Stations, Industrial Building Glazing/
Carports/ Roofing



JD1001



- 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条结构;
- 2, 错条错台主要特征是需要处理错条交错节点, 其他上下两屋面的安装如同正常屋面安装解决;
- 3, 错条错台节点处我们的方案是在上下安装板处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开孔用防尘透气胶带密封并用密封胶封住, 保障产品的合理使用周期;



错台安装剖面图 Section View of Slab Staggering