

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，营造更舒适的室内环境。

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.



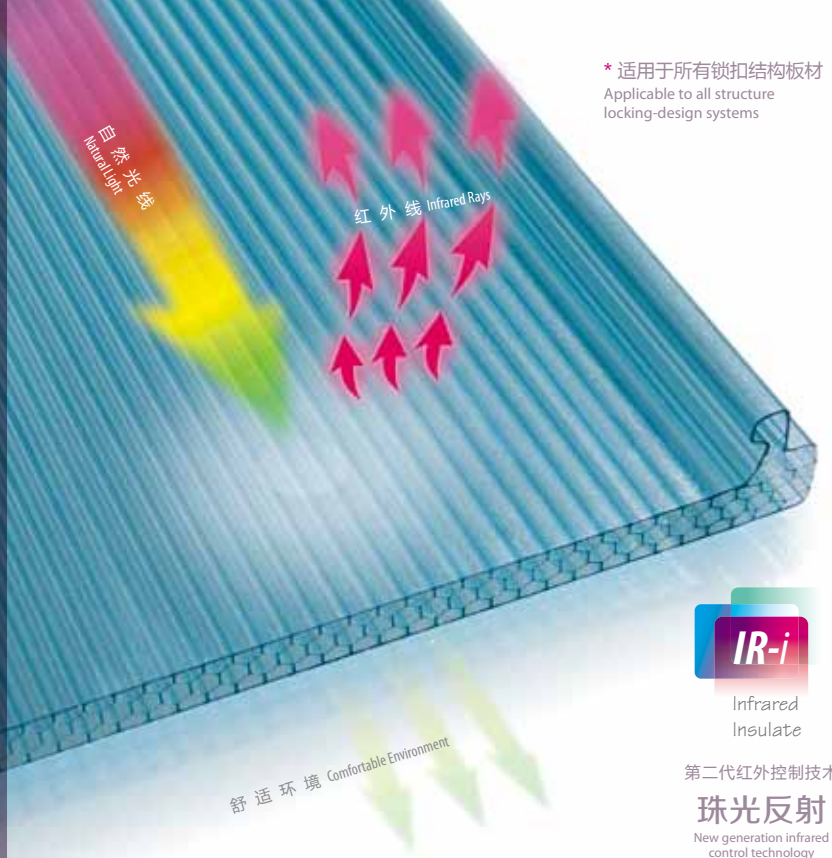
Matt UV
亚光UV

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.



* 适用于所有锁扣结构板材
Applicable to all structure locking-design systems



Infrared
Insulate

第二代红外控制技术

珠光反射

New generation infrared control technology

Pearl Reflect

红外光阻隔技术！ Blocking Infrared Rays!

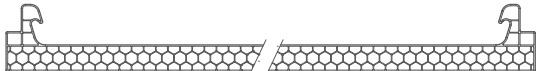
珠光反射技术是在PC板生产过程中在外表面共挤了一层具有红外线反射功能的珠光色特殊材料。它能有效减少温室效应，使室内环境更舒适怡人。珠光色表面还具有特殊的视觉呈现，美观与节能兼得！

Lixin pearl reflect sheet co-extruded a layer of special pearl like material on the surface, reflecting infrared rays to prevent greenhouse effect. The indoor environment becomes more comfortable and more energy-efficient, with pearl beauty appearance.

4层蜂窝锁扣板标准参数 Production Standards & Technical Features

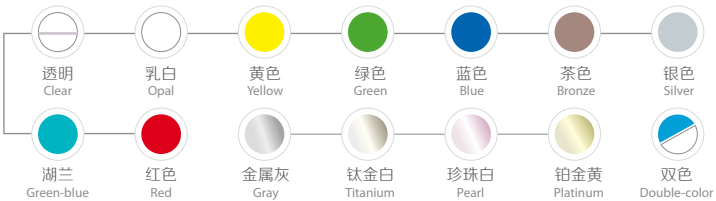
产品结构 Structure

4层蜂窝锁扣板4-wall Honeycomb-structure Sheet



型号 Grade Name	LGU4HS2100	LGU4HS2400	LGU4HS2600
板材厚度 Thickness	8mm	10mm	12mm
重量 Weight	2.1 kg/m ²	2.4 kg/m ²	2.6 kg/m ²
透光率（透明板） Light Transmission (Clear)	72%	69%	68%
热导系数（U值）U-value	2.45W/m ² ·K	2.16W/m ² ·K	1.98W/m ² ·K
尺寸规格 Size	宽度Width：600mm 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



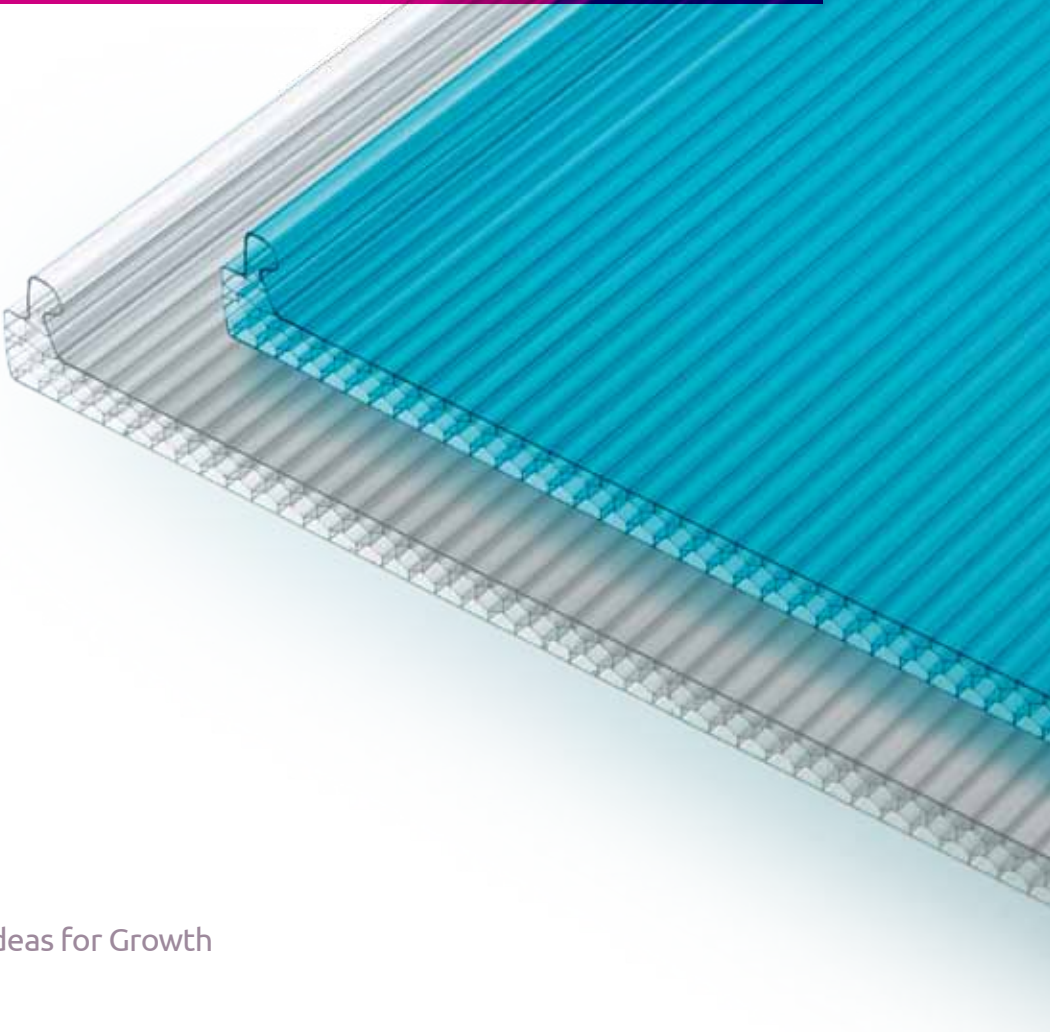
Light & Durability
轻质耐久



Beauty Appearance
绚丽观感

Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

4层蜂窝锁扣系统 4-wall Honeycomb-structure System (LGU4HS)



Ideas for Growth

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



Ideas for Growth

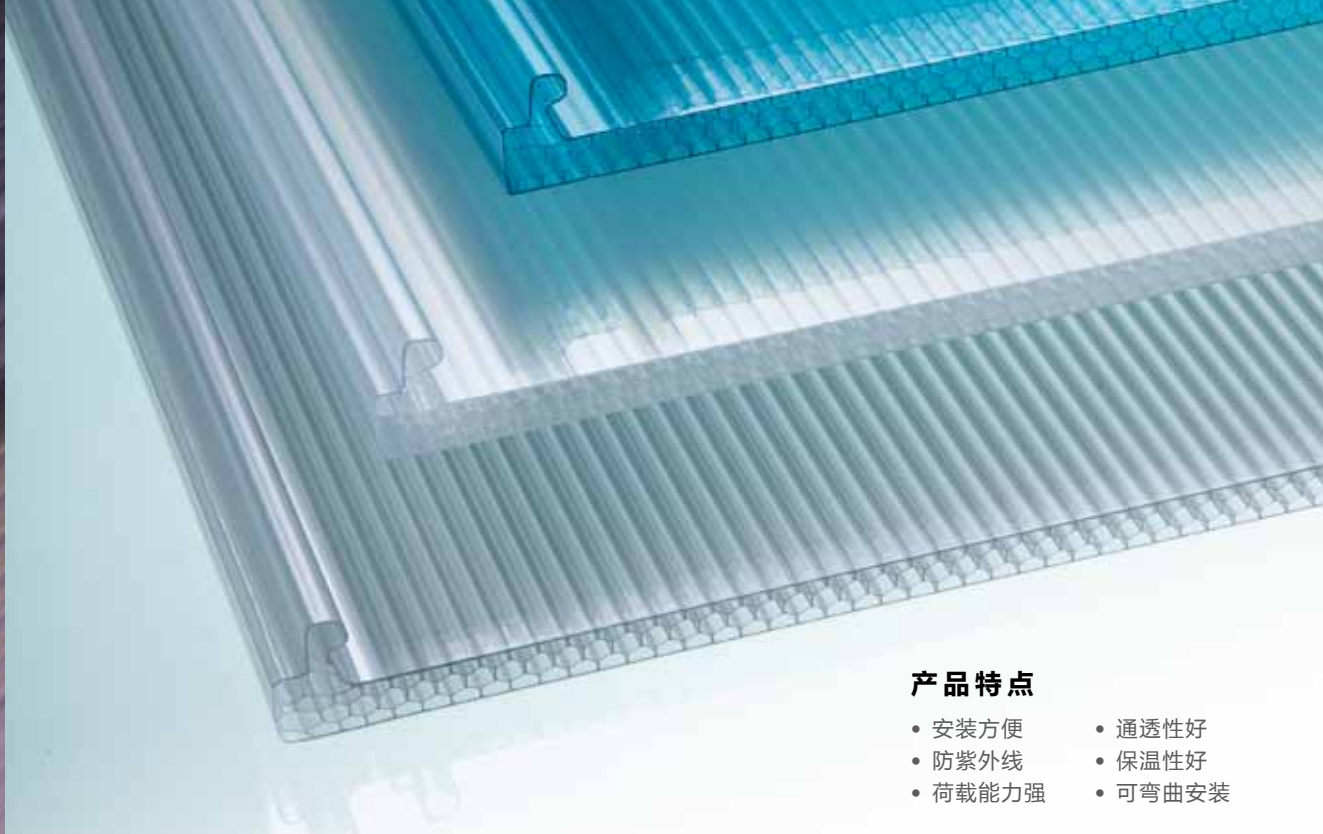
Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

4层蜂窝锁扣系统 4-wall Honeycomb-structure 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. LGU4HS



Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

4层蜂窝锁扣板 4-wall Honeycomb-structure system

得益于蜜蜂蜂窝的精巧构造，四层蜂窝锁扣板是正兴开发的新一代绿色节能产品。蜂窝结构在保持了高透光率的同时，抗冲击强度更高，重量又很轻，还有益于隔音和隔热。板材的U型锁边设计，使安装更加快捷方便。系统在可以承受更大负载的同时，还能达到100%的防水效果。有8mm、10mm和12mm三种厚度可供选择。

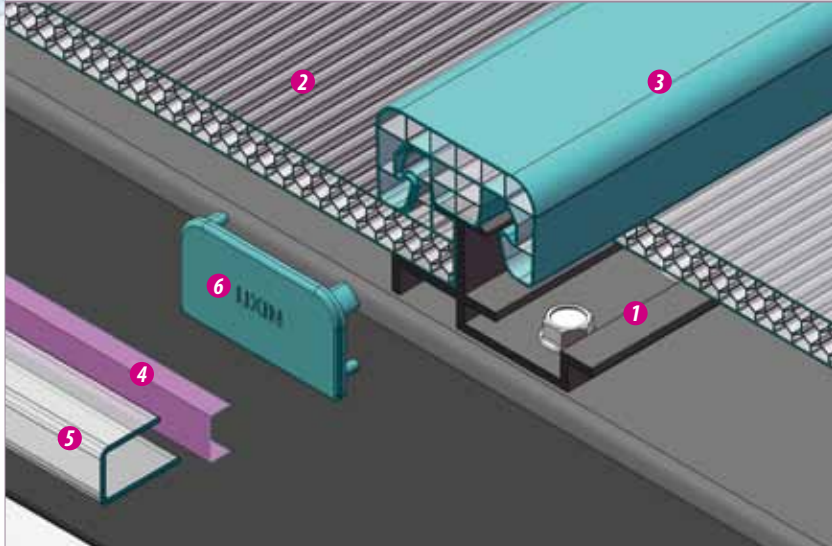
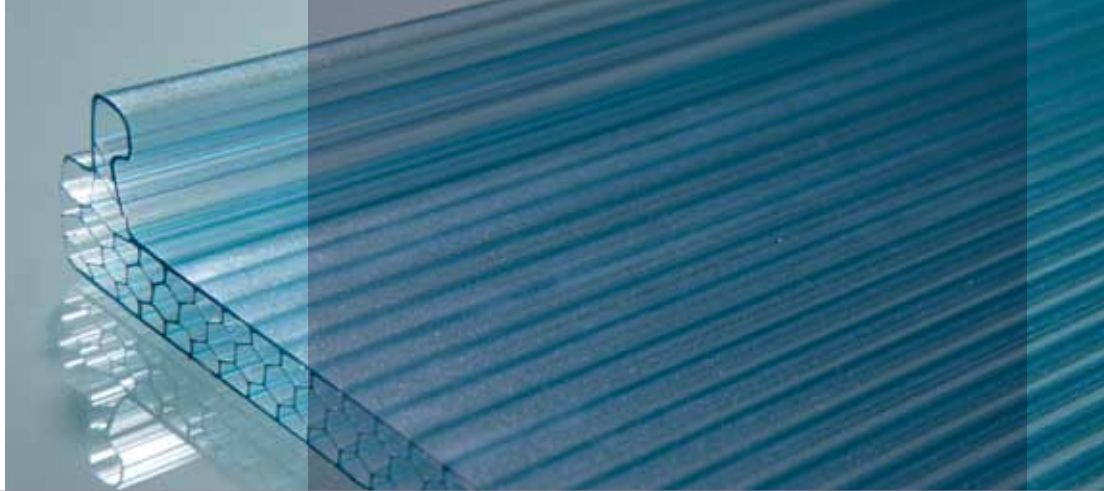
Taking advantage of the honeycomb structure, the new developed 4-wall H-structure sheet provides higher impact resistance at less weight than traditional sheet while maintaining high light transmission. The locking-design system offers easy installation and superior loading performance. It eliminates the chance for water leakage. Available in 8mm, 10mm and 12mm thicknesses.



优异的节能效果！

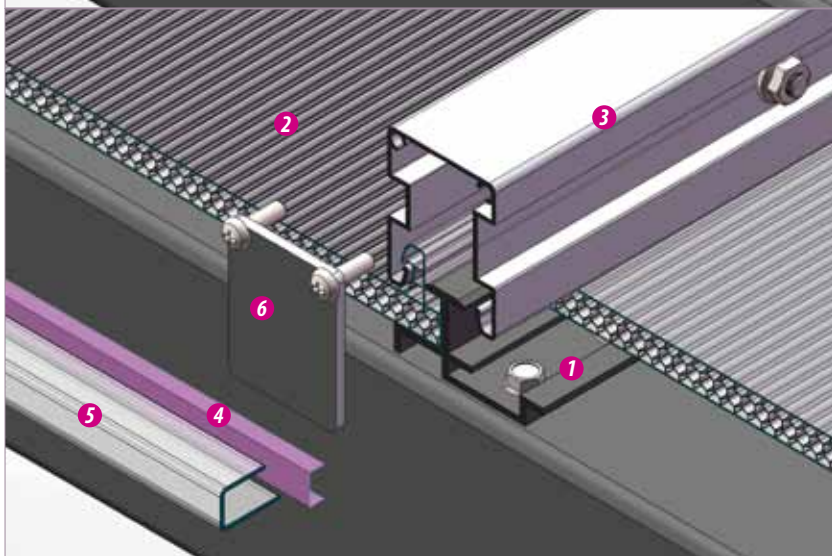
板材的多层结构为隔热问题提供了极佳的解决方案。与单层采光材料相比，中空板的隔热性能更高，单位面积热能的传递更少。通常来说，板材越厚，层数越多，该板材的隔热性能越好，也更能减少能量消耗，由此节省能耗成本。安装历新板材取代单层玻璃可最大节省超过50%的能耗损失。

The multiwall structure with air space inside guarantees good thermal insulation for Lixin sheets. More air spaces, better heat insulation. Lixin multiwall PC application could save up to 50% energy consumption than using glass.



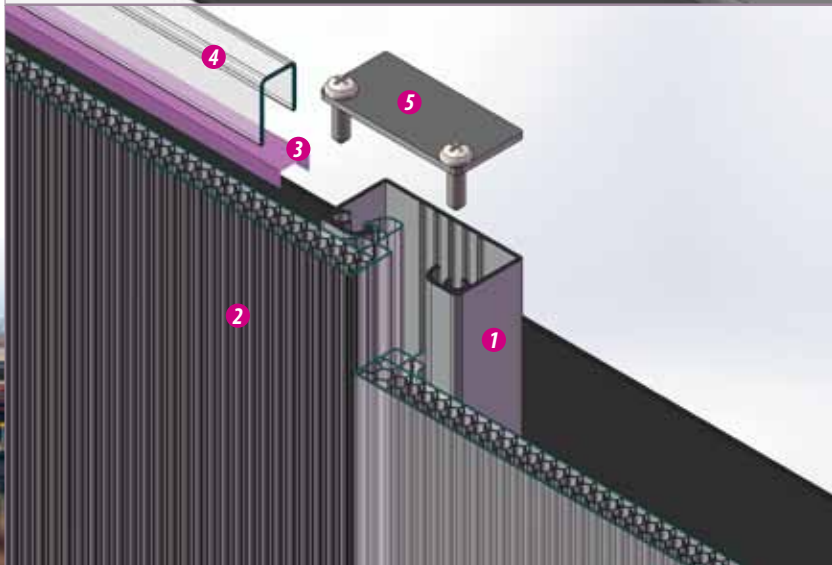
屋面安装方案 1

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），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PC封口条（**5** PC-U1008 / PC-U1010 / PC-U1012）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** AL1008 / AL1010 / AL1012），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PC封口条（**5** PC-U1008 / PC-U1010 / PC-U1012）以及铝质端盖（**6** AL4002）。



立面安装方法

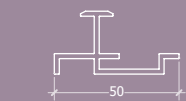
该方式主要适用于幕墙以及高侧窗，采用专用铝制连接件来连接板材，外观平整美观。基本的安装工序是从支撑龙骨往外先固定专用铝质扣条（**1** AL3001），然后将U型板材（**2**）卡到位，再使用封口胶带（**3**）封住端部，最后固定PC封口条（**4** PC-U1008 / PC-U1010 / PC-U1012）及铝质端盖（**5** AL3002）。

配件结构图 Installation Profiles



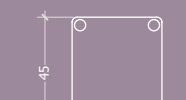
不锈钢固定座

SS1008
SS1010
SS1012



铝质固定座

AL1008
AL1010
AL1012



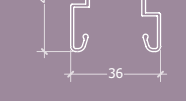
铝质端盖

AL4002



铝质扣条

AL4001



铝质端盖

AL3002



铝质扣条

AL3001



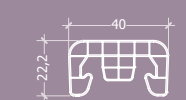
塑料端盖

PC1002



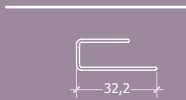
PC扣条

PC1001



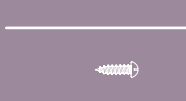
PC封口条

PC1008
PC1010
PC1012



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

AL1008

AL1010

AL1012

高强度安装，推荐使用正兴专利的不锈钢固定座

For harsh or high requirement applications, Gensin patented stainless steel T fastener is strongly recommended.

PC1001

PC1002

U型PC封口条
U-shaped PC Profile

PC-U1012

PC-U1010

PC-U1008

螺钉 Screw

T2002

T2001

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

JD1001

JD1002