

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，经照射看不出有明暗的特征。
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



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.

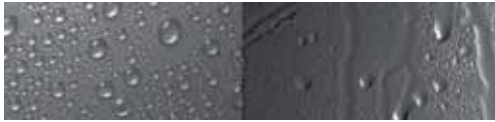


有效减少冷凝水
防滴露
effectively reduce condensation
anti-drop

防滴露技术！
Anti-drop technology!

经过防滴露工艺处理，在温差高峰时段可提高至多30%的透光率，相对普通温室板材明显改善，亦能减少滴露造成的植物病害。

With advanced anti-drop technology, greenhouse can get up to 30% more light than using ordinary sheet during condensation peak time. The condensation drop which is very harmful to the vegetation would be reduced.



普通板材
Ordinary sheet
冷凝水易凝结成水珠滴落
The condensation water is easy to form up and drop down

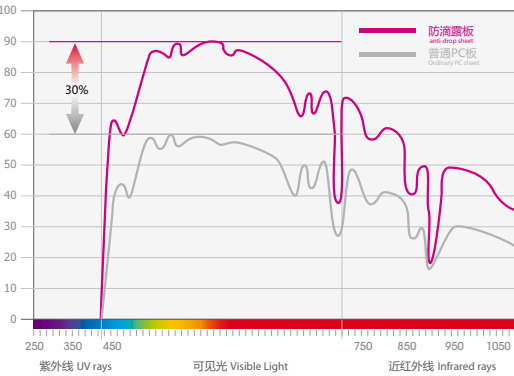
防滴露板材
anti-drop sheet
冷凝水凝结后沿板材内部滑落，避免滴露
Instead of dropping, the condensation water slides down along the sheet

只透过有益的光线

防滴露板在阻止紫外线辐射危害的同时，提升了植物生长所需要的光线波段透射率，使环境更适合植物生长。

Selective Light Transmission

anti-drop sheet prevents the harmful UV radiation while letting in more light which is good for vegetation growing.



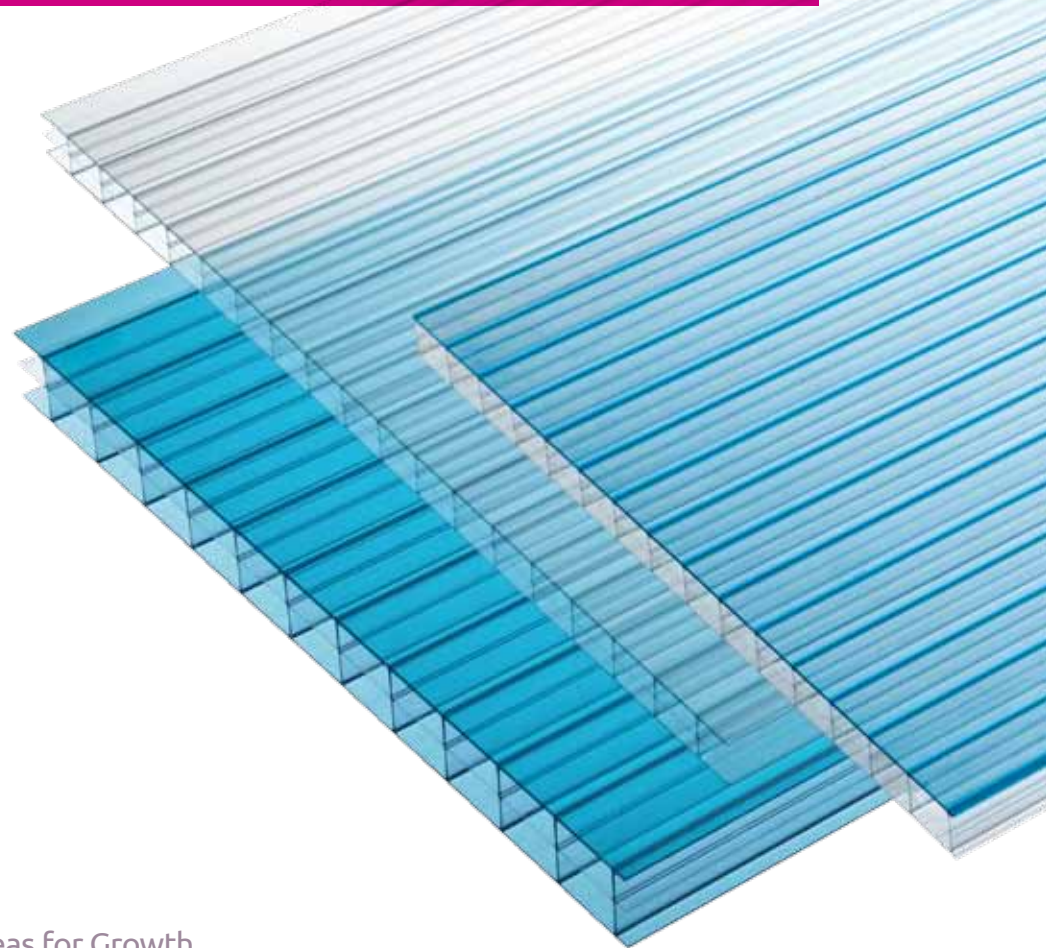
上图所示，防滴露板和普通板之间，在容易结露的时段，透光度的差别，最高可达30%。

As see from the graph, the light transmission difference between anti-drop sheet and ordinary sheet could reach 30% during peak time of condensation.



Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

3层矩形中空板
3-wall Rectangle-structure Sheet (LGC3RS)

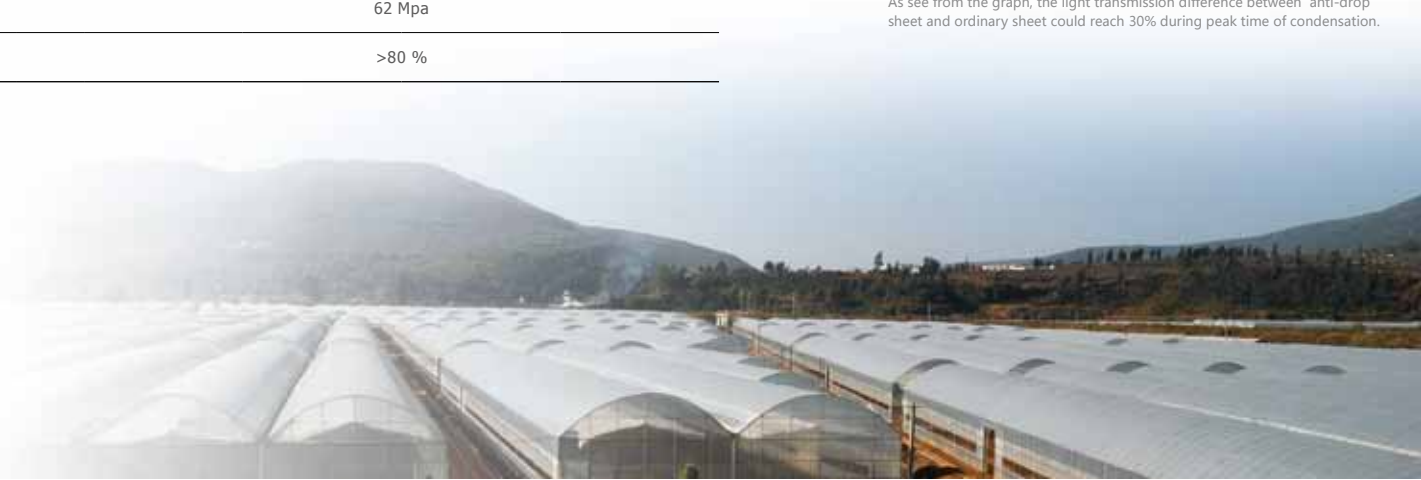


Advocates of Advanced Lighting & Energy-saving
先进采光节能方案的倡导者

3层矩形中空板标准参数 Production Standards & Technical Features

3层矩形中空板 （筋距16mm） 3-wall Rectangle-structure Sheet				3层矩形中空板 （筋距12mm） 3-wall Rectangle-structure Sheet			
型号 Grade Name	LGC3RS12T2100	LGC3RS14T2300	LGC3RS16T2700	LGC3RS6T1400	LGC3RS8T1600	LGC3RS10T1800	LGC3RS12T2000
板材厚度 Thickness	12mm	14mm	16mm	6mm	8mm	10mm	12mm
重量 Weight	2.1 kg/m ²	2.3 kg/m ²	2.7 kg/m ²	1.4 kg/m ²	1.6 kg/m ²	1.8 kg/m ²	2.0 kg/m ²
透光率（透明板） Light Transmission (Clear)	72%	69%	68%	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	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			宽度Width：2100mm 长度Length：不限no limit			
线性膨胀系数 Linear thermal Expansion	0.065mm/m°C			0.065mm/m°C			
温度范围 Temperature Range	-40°C~+120°C			-40°C~+120°C			
屈服拉伸强度 Tensile Strength	62 Mpa			62 Mpa			
断裂延伸率 Elongation at Break	>80 %			>80 %			

板材常规颜色 Color



Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

3层矩形中空板

3-wall Rectangle-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的情形。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。我的产品依照我们公司现行的有效的销售与交付的一般条款进行销售。

Cat.2013. LGC3RS



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

Permanent
Excellent Quality
Just Need Time to Prove

3层矩形中空板 3-wall Rectangle-structure Sheet

相对于传统双层板来说，历新三层矩形阳光板的隔热性能更好，适用于对保温节能有更高要求的场合。正兴的独到设计保证了历新阳光板能够方便快捷的安装，裁切或钻孔时不会造成板材的轻易开裂或破损。表面共挤的UV层保证了板材的耐候性，能提供10年品质保证。历新三层矩形板有6-16mm多种厚度可供选择。

3-wall Rectangle-structure sheet increases the thermal insulation over traditional twin wall polycarbonate. This makes 3-wall an ideal covering for all applications where heat saving is a concern. The sheet has been specifically designed for simple and fast installation. It won't crack or split when cut or drilled. 6-16mm thickness available. 10 years warranty.

典型应用

墙体 / 窗体 / 屋顶 / 天窗

Applications

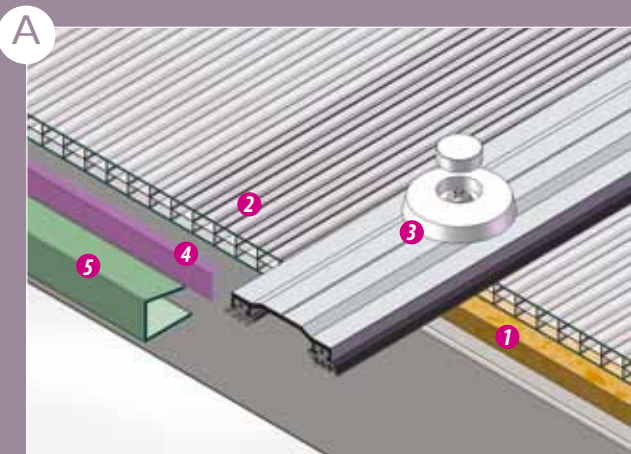
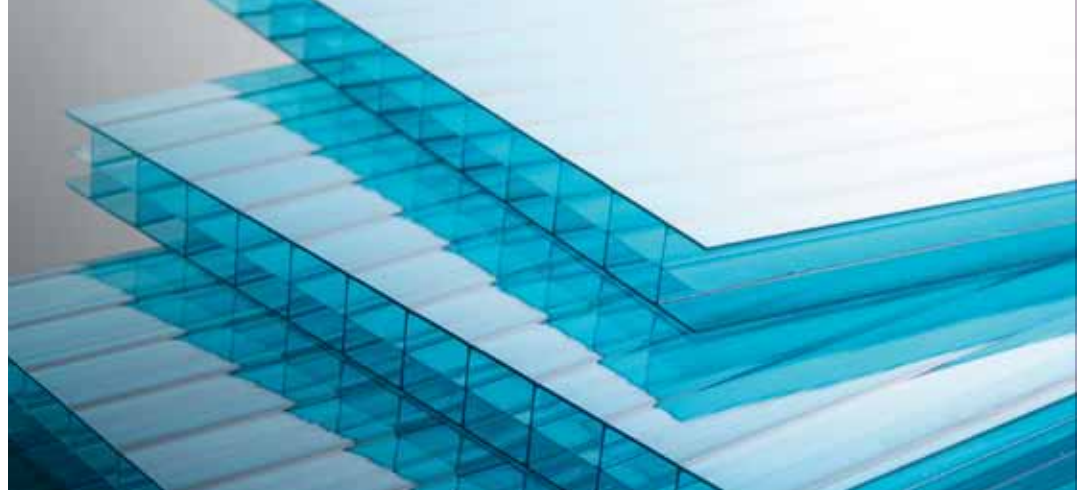
Sidewalls / Windows / Roofing / Skylights



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。

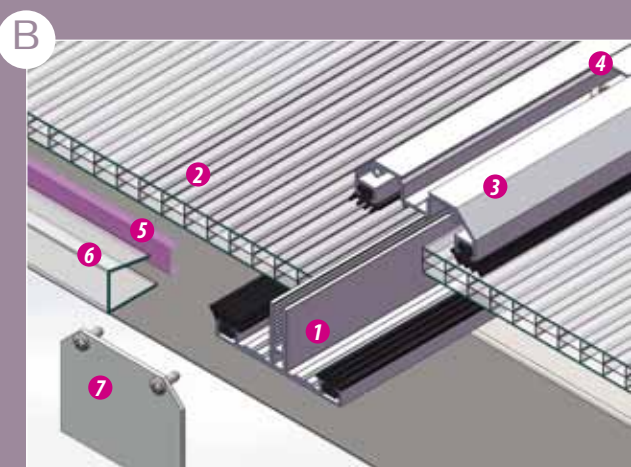
Lixin multiwall sheet with air space inside guarantees good thermal insulation. It could save up to 50% energy consumption than using simple glass.



屋面安装方法 Installation Guide

屋面安装方案 例 A

1. 将橡胶垫贴于檩条平面上，主要避免阳光板直接接触金属；
2. 排好布局位置后分别将两片裁切好尺寸的 3 层矩形阳光板置于橡胶垫平面上；
3. 利用塑料大盖帽自攻锁紧螺钉组合将穿配好橡胶条的铝型材压条固定于檩条，并使之压牢阳光板材平面；
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；

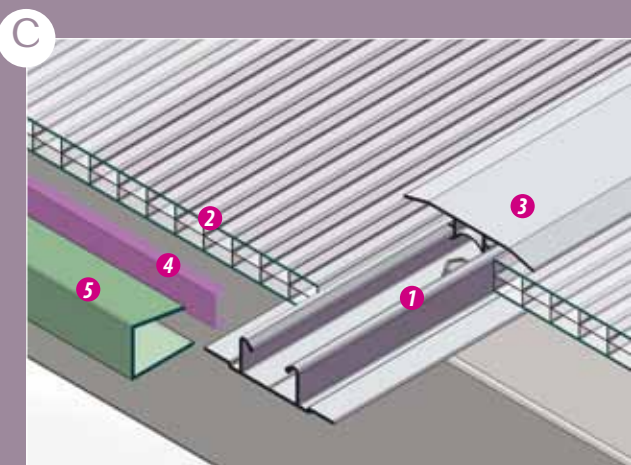


屋面安装方案 例 B

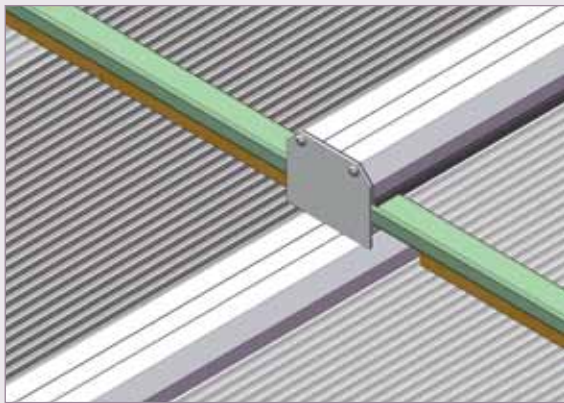
1. 利用自攻锁紧螺钉将铝型材支撑条固定于檩条上；
2. 将裁切好尺寸的阳光板置于铝质支撑条支撑部位；
3. 利用自攻锁紧螺钉将穿配好橡胶条的铝质压条与铝质支撑条紧固，并使之压牢阳光板材平面；
4. 将铝质盖条穿入铝质压条配合部位，以达到防水效果；
5. 利用专用防尘胶带将板材剖面封住；
6. 将 PC 收口条压入阳光板材截面完成装配；
7. 利用自攻螺钉将铝质端盖封住型材截面；

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上；
2. 将裁切好尺寸的 3 层阳光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；

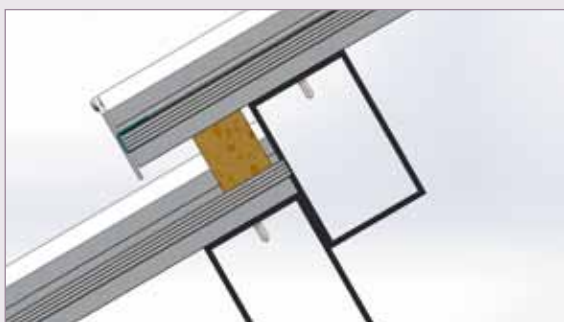


安装连接方法 Connection Guide



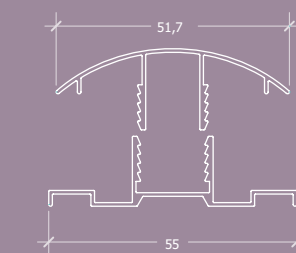
错台连接法 Slab Staggering

- 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，其他上下两层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风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；

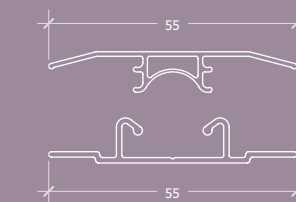


错台安装剖面图 Section View of Slab Staggering

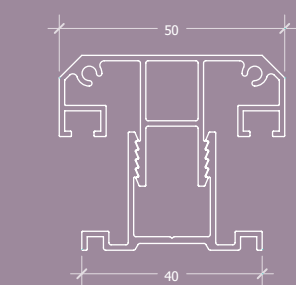
安装配件结构图 Profiles



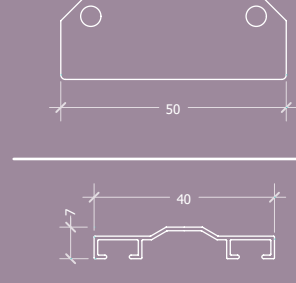
8-10MM 铝型材
上下盖
AL Upper and
Lower Profiles
AL5004ZH



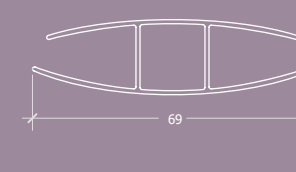
8-10MM 铝型材
上下盖
AL Upper and
Lower Profiles
AL5003ZH



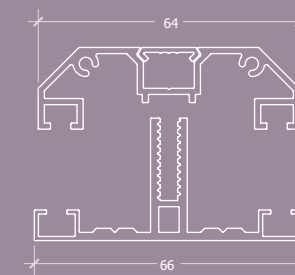
铝型材二件套
AL Cover Profiles
AL5007ZH



铝型材压条
AL Cover Profile
AL5001



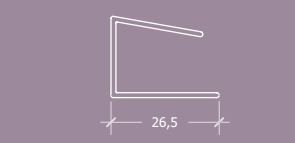
H型材
H-shaped PC Profile
PC-H1006
PC-H1008
PC-H1010
PC-H1012
PC-H1014
PC-H1016



铝型材三件套
AL Triple Profiles
AL5006ZH



铝质端盖
AL Joiner End Cap
AL-D1001



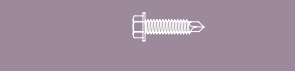
U型封口条
U-shaped PC Profile
PC-U1006
PC-U1008
PC-U1010
PC-U1012
PC-U1014
PC-U1016



橡胶条 EPDM
EPDM1001



4.2圆头自攻螺钉
Pan Head Tapping
Screw
T2002



T4.8钻尾锁紧螺钉
Self-drilling Thread
Forming Screw
T2001



大盖帽 Cap
M2001



透气胶带
Breathable Tape
JD1002



防尘胶带
Anti-dust Tape
JD1001

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

PC-H1016
PC-H1014
PC-H1012
PC-H1010
PC-H1008
PC-H1006

8-10mm铝型材
上下盖
AL Upper and
Lower Profiles
AL5004ZH

铝型材三件套
AL Triple Profiles
AL5006ZH

铝质端盖
AL Joiner End Cap
ALD1001

铝型材二件套
AL Cover Profiles
AL5007ZH

铝质端盖
AL Joiner End Cap
ALD1002

铝型材压条
AL Cover Profile
AL5001

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

U型PC封口条
U-shaped PC Profile

PC-U1016
PC-U1014
PC-U1012
PC-U1010
PC-U1008
PC-U1006

橡胶条 EPDM
EPDM1001

螺钉 Screw
T2002 T2001

大盖帽 Cap
M2001

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

JD1001 JD1002