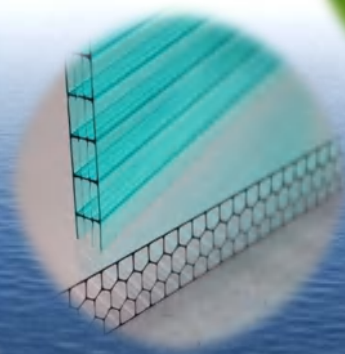
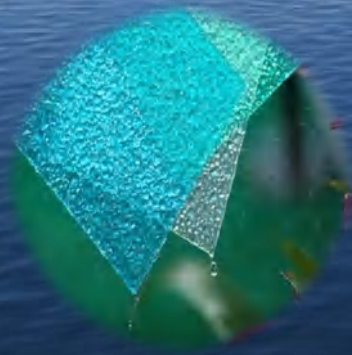


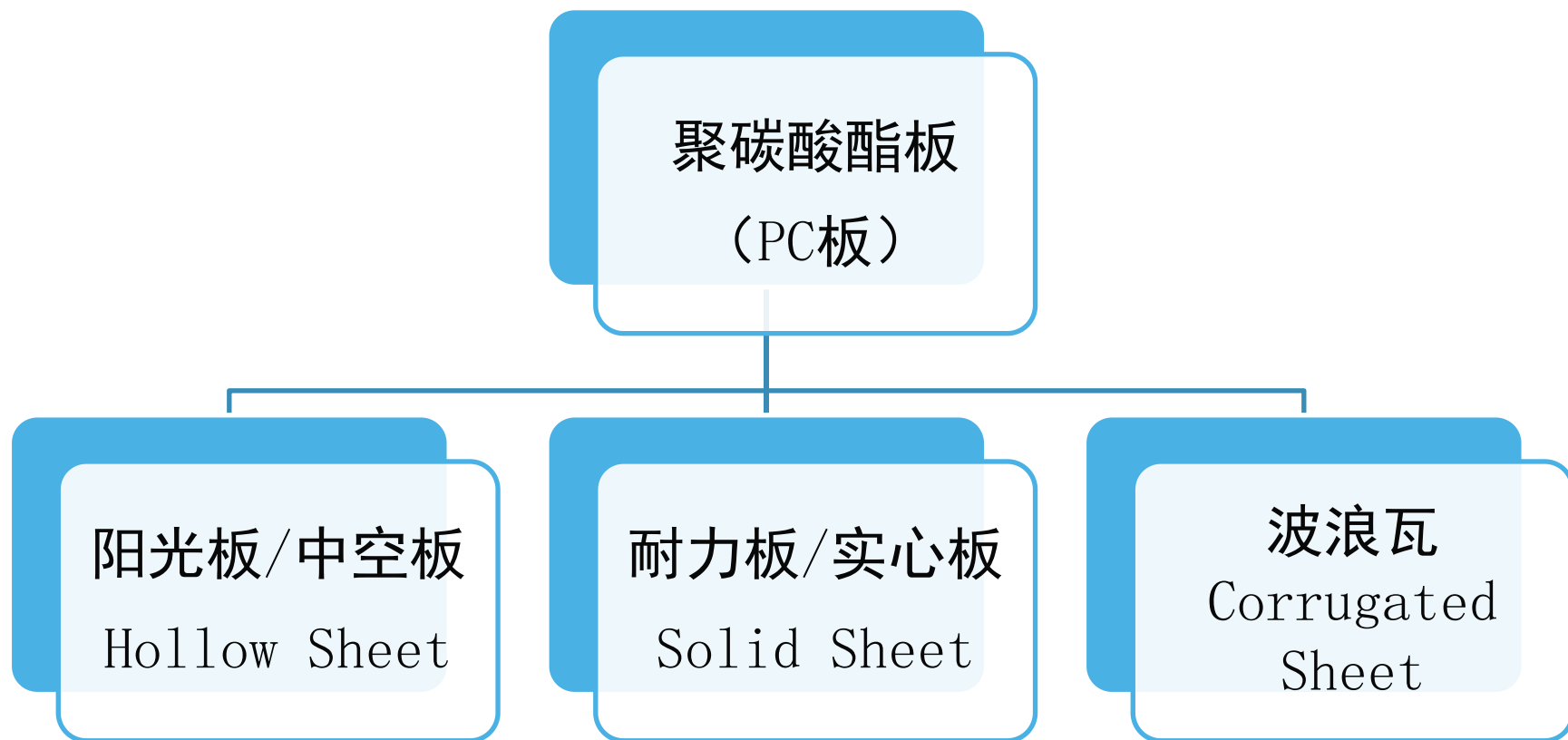
# 阳光板、耐力板产品介绍





# 产品分类

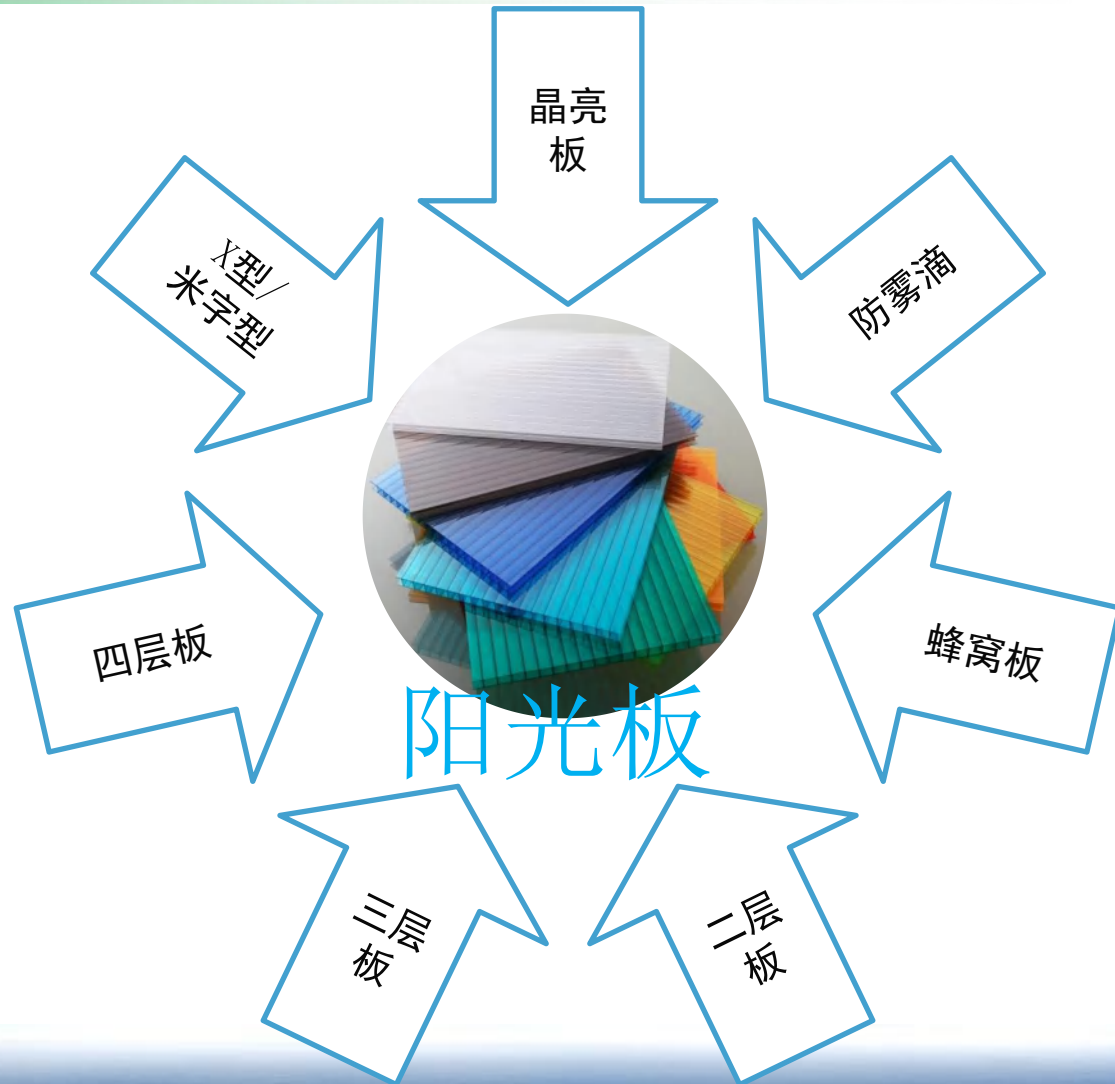
# Polycarbonate Sheet



# Polycarbonate Sheet



## 阳光板/中空板



# Polycarbonate Sheet

## 耐力板/实心板



耐力板

平板

颗粒板

磨砂板

光扩散板

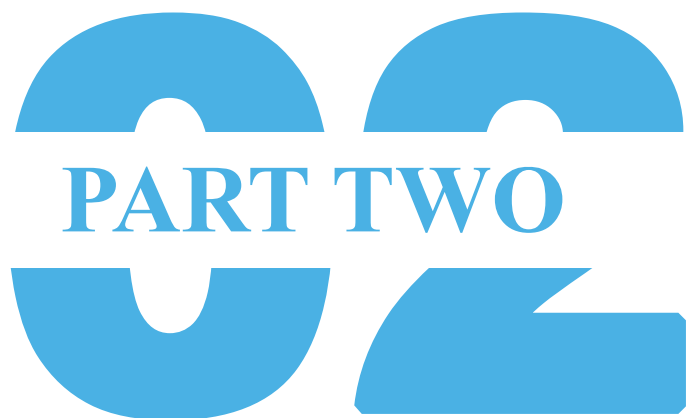
红外 (IR)

双面UV

防刮花

大颗粒 (钻石纹)

小颗粒 (荔枝纹)



# 规格、特点

# Polycarbonate Sheet



## 产品规格

### 阳光板：

标准宽度：2100mm

标准长度：5800mm(20GP)

5800/11800mm(40GP)

二层板 4~12mm	三层板 8~16mm	四层板 8~20mm	蜂窝板 6~12mm
---------------	---------------	---------------	---------------

### 耐力板、颗粒板：

#### 耐力板

- 厚度：1~15mm
- 标准宽度：1220~2100mm
- 标准长度：2440~30000mm (4厘以内可卷30米)

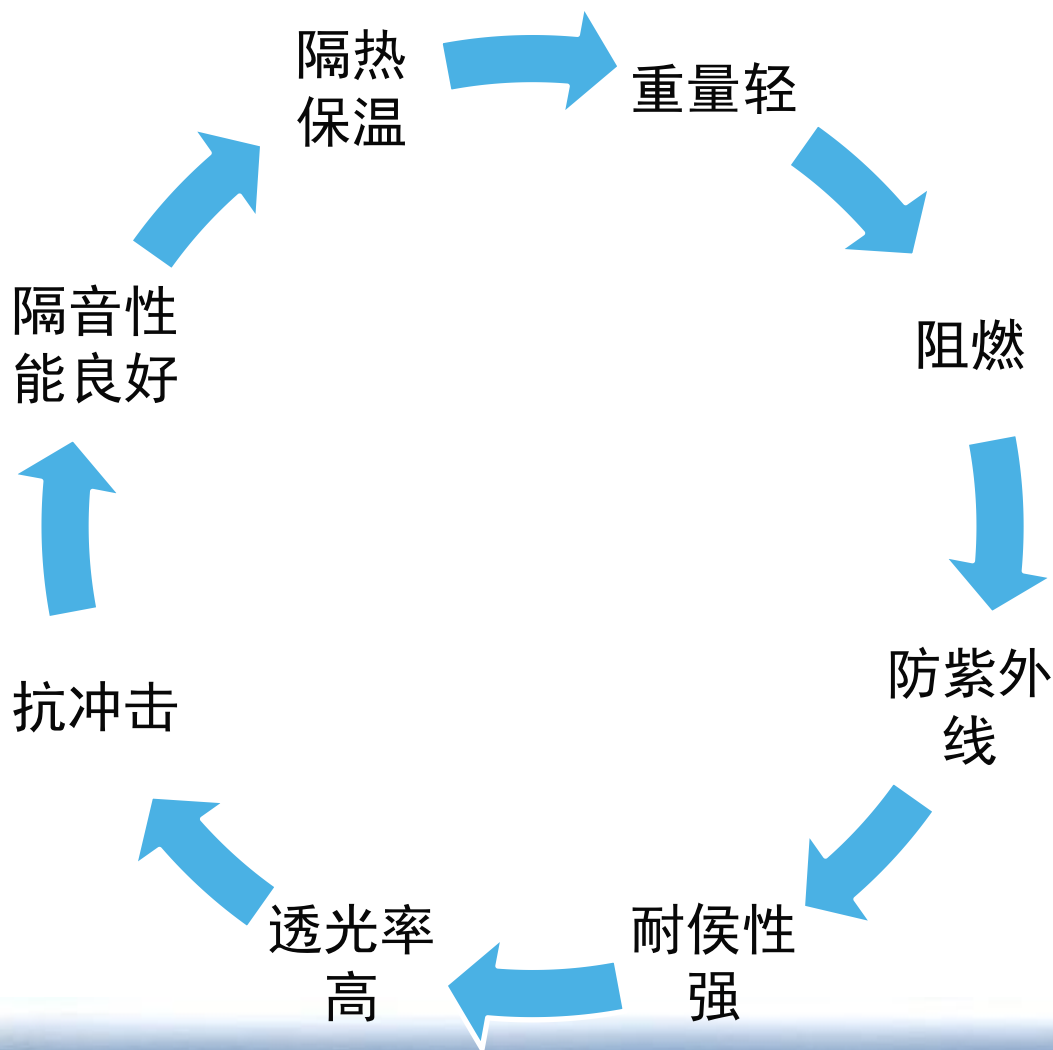
#### 颗粒板

- 厚度：2~10mm
- 标准宽度：1220~2100mm
- 标准长度：2440~30000mm (4厘以内可卷30米)

# Polycarbonate Sheet



## 产品特性



# Polycarbonate Sheet



## 产品特性

### ❖ 重量轻

阳光板的重量是相同厚度普通玻璃重量的1/12 ~ 1/15

### ❖ 防火性能良好/阻燃

阳光板的自燃温度为630°C，（木材自燃温度220°C）。经过国家标准测试，PC板燃烧性达到GB8624-1997难燃B1级，属于难燃性工程材料，不会助长火势蔓延，并且离火后自熄燃烧时不会产生有毒气体

# Polycarbonate Sheet



## 产品特性

### ❖ 耐候性强

产品的低温脆化温度为 $-100^{\circ}\text{C}$ ，高温软化温度为 $+146^{\circ}\text{C}$ 。在长期荷载作用下允许使用温度为 $-40^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$ ，在短期荷载作用下允许使用温度为 $-90^{\circ}\text{C} \sim +135^{\circ}\text{C}$ 。在此范围内，板材不会出现明显的变形和破坏。

# Polycarbonate Sheet

## 产品特性

### ❖ 透光率高

十年后透光率流失仅为6%，PVC流失率则为15%-20%，玻璃纤维为12%-20%。阳光板的厚度为4毫米时，透光率为82%，

6毫米时，透光率为81%，

8毫米时，透光率为80%，

10毫米时，透光率为79%，

16毫米时，透光率为69%。

但对紫外线和远红外线光辐射，则不能透  
过

# Polycarbonate Sheet



## 产品特性

### ❖ 抗冲击韧性强

PC阳光板的冲击强度是玻璃的80倍，实心板是玻璃的200倍

### ❖ 不易结露

在一般情况下，当室外温度为 $0^{\circ}\text{C}$ 、室内温度为 $2\text{--}3^{\circ}\text{C}$ 、室内相对湿度达到40%时，玻璃的内表面就要结露。而在同样温差条件下采用阳光板，在室内相对湿度低于80%时，板的内表面不会结露。



# PART THREE

## 生产流程及注意事项

# Polycarbonate Sheet



## 生产流程

# 阳光板



MATERIAL



HEATING



FORMING



FILMING



WIDTH CUTTING



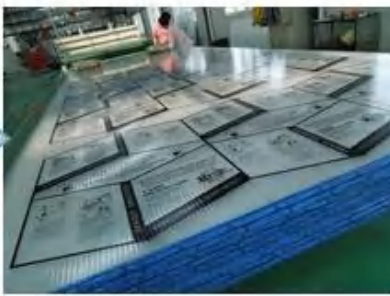
TEMPERING



LENGTH CUTTING



FINISHED



TAPING

# Polycarbonate Sheet



生产流程

耐力板



MATERIAL



HEATING



FORMING



FILM



CUTTING



ROLLING

# Polycarbonate Sheet



## 注意事项

### 损耗计算

- 最简单粗暴方式：**一人一半！**

### 安装施工

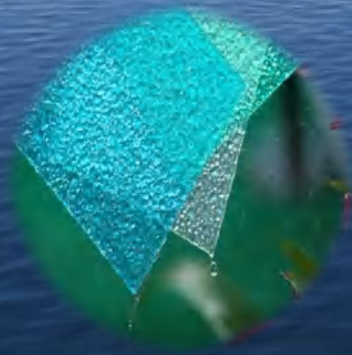
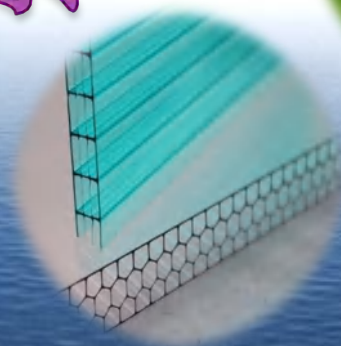
- 要注意留出足够均匀的膨胀间隙
- 防紫外线的一面朝阳
- 中空板材只能顺肋筋方向弯曲
- 所有孔隙应以中性密封胶填充
- 如需钻孔，孔的中心到板材边缘间距应大于等于5cm

### PC板的清洗

- 用微温(40摄氏度)的清水清洗，海棉或软布轻轻擦洗，除去尘垢，用软布、海棉或麂皮擦干擦亮，防止水渍。。
- 用中性洗涤剂洗涤，将洗涤剂清洗下的污垢用清水冲净。
- 禁用粗布、脏布、刷子、拖把及其它坚硬、锐利的工具实施清洗阳光板。

# 谢谢!

但  $\neq$  结束  
是  $=$  积累



# Polycarbonate Sheet



Q

&

A

