

# PC板加工亚克力板板定制雕刻印刷折弯成型

产品名称	PC板加工亚克力板板定制雕刻印刷折弯成型
公司名称	上海臣创塑胶科技有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区宝安公路4229号4层J500室
联系电话	18019321280

## 产品详情

上海臣创塑胶科技有限公司是精于聚碳酸酯PC系列产品的应用研究和开发，致力于为国际、国内大客户提供专业化和个性化服务的公司。

公司采用德国和日本进口原料，引进意大利先进的共挤设备，专业生产PC薄膜、PC片材、PC耐力板、PC磨砂板、PC颗粒板、PC声屏障专用板，并对PC板材进行各种成型加工。

臣创人深切意识到对板材深加工市场的开发和应用的的重要性，涉足并开发了阻燃、扩散、抗紫外线、吸塑镀膜、印刷、电子电器、汽车制造、航天制造等相关市场，有效填补了国内高精尖领域对PC工程塑料的需求空白。

臣创人以雄厚的技术力量、高素质的专业人才和高效的管理，树立了良好的企业形象，相信臣创这个后起之秀一定会在PC界留下灿烂的一笔。

欢迎新老客户前来询价下单

可一件打样，板材可免费提供样品！量大价优！

### PC耐力板知识

#### PC耐力板具有的特性

1、耐冲击性：耐力板的冲击力可达到3kg/cm，PC耐力板的冲击强度是普通玻璃的250-300倍，是亚克力板材的20-30倍，是钢化玻璃的2倍，几乎没有断裂的危险性。用3kg锤以下两米坠下也无裂痕，有“不碎玻璃”和“响钢”的美称。

2、透光性：采光佳，透光率高达85~91%，而其透明度可与玻璃相媲美。在阳光下曝晒不会产生黄变、雾化、透光不佳。UV涂层板十年后透光流失仅为6%，PVC流失率则高达15%—20%，玻璃纤维为12%-20%。

3、耐候性：表面有防紫外线的共挤层，可防止太阳光紫外线引起的树脂疲劳变黄。表面共挤层具有化学键吸收紫外线并转化为可见光，对植物光合作用有良好的稳定效果。户外可保证十年不褪色。在 - 40 至130 范围保持各项物理指标的稳定性。人工气候老化试验4000小时，黄变度为2，透光率降低值仅0.6%。

4、耐燃性：耐力板本身不自燃并具有的自熄性。符合欧盟ROHS指令及严格的UL安全规范，UL94防火等级达到V0级、V2级、HB级。PC板自身燃点是580摄氏度，离火后自熄，燃烧时不会产生有毒气体，不会助长火势的蔓延。

5、耐热性、耐寒性：在摄氏-40 至+130 温度范围内不会引起变形等品质劣化。PC板在-100 时不发生冷脆，在137.3 时不软化，在恶劣的环境中其力学，机械性能等均无明显变化。

6、轻硬性：重量轻，只有玻璃的一半，丙烯酸板的1/3，良好的适应性和安全性，便于搬运、钻孔、截断，安装时不易断裂，施工简便安全。

7、可弯曲性：可依设计图在工地现场采用冷弯方式，安装成拱形，半圆形顶和窗。弯曲半径为采用板厚度的175倍，亦可热弯。

8、隔音性：PC板隔音效果明显，比同等厚度的玻璃和亚克力板有更佳的音响绝缘性，在厚度相同的条件下，PC板的隔声量比玻璃提高3—4DB。在国际上可作为高速公路隔音屏障的材料。

9、节能性：夏天保凉，冬天保温，PC板有更低于普通玻璃和其它塑料的热导率（K值），隔热效果比同等玻璃高7%-25%，PC板的隔热可达到49%。从而使热量损失大大降低，用于有暖设备的建筑，属环保材料。

10、防结露：室外温度为0 ，室内温度为23 ，室内相对湿度低于80%时，材料的内表面不结露。

#### 工业pc板：

1、印刷专用PC板：坚固、高度透明、美观、印刷性能佳，适用于特种印刷，头盔、标牌、铭板、防护罩等。

2、吸塑专用PC板：以聚碳酸酯（PC）耐力板为基材，经高温吸塑成型。公司引进国外先进设备和技术，专业热加工PC塑料板材，产品特点：重量轻、强度高、抗撞击、打不碎、防弹、防紫外线、采光性能好，不变色、室外全天候使用保质时间长。

3、折弯专用PC板：加工性能：PC板可用真空成型法及压力成型法加工多种造型的制件，也可在常温下进行冷弯成型。可依设计图在工地现场采用冷弯方式，安装成拱形、半圆形顶和窗。弯曲半径为采用板厚度的100倍，亦可热弯。

4、广告灯箱专用PC板：用途：广告灯箱、LED电子显示屏、照明等。

#### 优点：

隐蔽性比普通广告板好，背面的照明部分不会投影到广告面。

适合任何光源，例如：LED，霓虹，黄金电极等等。

重量轻，耐热，而且坚固。

高耐候性会保证长久使用。

易加工成型。

外观美丽。

5、阻燃级PC板：本系列产品表面光泽度好，耐热性好，能自熄，冲击性能优良，膨胀系数较小，尺寸稳定，电性能及耐化学品性能优良，耐疲劳强度好，符合欧盟ROHS指令及严格的UL安全规范，UL94防火等级达到V0级、V2级、HB级，广泛用于电子元器件、电器外壳、开关面板、接线盒及充电器外壳，汽车仪器仪表及有阻燃要求的面板印刷等。

6、光学级PC片材、薄膜：此系列产品相对于普通PC板厚度更薄，透明度更高，种类更加丰富，除了用于建筑工程方面之外，更可以广泛的应用于电子电器、汽车制造、航天制造等特殊行业和精密电子生产行业，有效地填补了国内工程塑料行业的空白，光学级PC片材厚度通常为1.5mm以下，针对不同的用途分为不同的级别，通用级PC用途广泛，其重量轻，透明度高，有效的节约了成本，提高了材料利用价值。

7、PC磨砂板：PC磨砂板的力学性能、电学性能、阻燃性能、抗紫外线能力等与通用型PC耐力板是一致的，不同的主要是外观形态和光学性能，通过自身表面凹凸形状，凹凸密度及大小使透过板材的光线产生散射、透射不同而达到似透非透、似见非见的模糊效果。广泛应用于LED显示屏、画框等领域。

8、抗紫外线级PC片材、PC板：PC板一面镀有抗紫外线（UV）涂层，另一面具有抗冷凝处理，集抗紫外线、隔热防滴露功能于一身。可阻挡紫外线穿过，适合保护贵重艺术品及展品，使其不受紫外线破坏。特点为高度透明，两面覆有透明保护膜，防辐射、抗老化能力强，防止材料变色发黄，常用来制作防护面罩、眼镜、户外标牌、指示牌等。