

# PC塑料板 防火板材打孔加工 雕刻加工

产品名称	PC塑料板 防火板材打孔加工 雕刻加工
公司名称	苏州创优塑胶科技有限公司
价格	17.00/件
规格参数	品牌:创优 型号:CY-002
公司地址	苏州市吴中区横泾天鹅荡路2588号17幢
联系电话	0512-66552429 18013763822

## 产品详情

[苏州创优塑胶科技有限公司](#)是精于聚碳酸酯（PC）板材的开发研究并集生产销售加工于一体的塑料板材生产型企业，致力于为国际国内客户提供专业的个性化产品与服务。公司拥有世界一流的PC挤出板材生产线，专业生产PC耐力板、PC阳光板、PC片材、PC薄膜、PC磨砂板、PC颗粒板、PC散光板等，并在阻燃、抗紫外线、加硬、防静电、防眩光等高端技术要求方面可以满足国际国内高精尖领域对PC工程塑料板的需要。创优不仅意识到材料的重要性，更注重对（PC板、PMMA亚克力板、PVC板、PS板、PP板等）塑料板材的深加工市场的开发和应用的的重要性，通过精密切割、数控加工、精密折弯成型、热成型、精雕、钻孔、切、削、铣、冲压、焊接、印刷、抛光、吸塑等工艺对以上材料板材进行多次加工，从而加工成客户所需定制的产品和部件。我司将会不断的开拓新工艺、新技术为PC板和塑料加工行业注入新的活力。我们一直严格要求自己，一定以‘创先争优’为理念服务与每一位客户。

联系人：宋延

联系电话：0512-66552429      传真：0512-66551943

手机：18013763822      地址：苏州市吴中区横泾天鹅荡路2588号17幢

Q Q：3116982865      旺旺：创优塑胶科技

邮箱:3116982865@qq.com      网址：<http://chuangyou88.1688.com>

## 加工工艺

### 1、PC板切割

公司引进先进PC板切割设备，裁切尺寸精准、稳定，误差小，可对PC耐力板、PC磨砂板、PC颗粒板、PC片材等按客户要求提供各种尺寸的裁切服务。PC板常规规格为1000mm\*2000mm及1220mm\*2440mm，亦可依客户要求进行定尺生产或裁切。

## 2、PC片材、板材折弯

耐力板的冲击力最大可达到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。PC板的耐冲击性使其可以在常温下进行冷弯成型，亦可热弯。我公司有大型折弯机及烘箱设备，可对PC板2.5米内进行冷弯和热弯成型加工。耐力板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。最小弯曲半径为采用板厚度的100倍。

## 3、PC板雕刻

以进口优质PC板为基材，依据客户提供图纸或产品来样进行雕刻。公司引进大型CNC雕刻机械，其精确度可控制在0.07mm，可对1300mm\*2500mm规格内板材进行各种形状的雕刻切割，各种平面方孔、圆孔及多角度孔洞，满足客户对面板，罩壳，视窗等方面的各种加工技术要求。

## 4、PC板粘接

采用PC专用胶水对PC板材进行粘接，牢固、美观、不留胶印，适用于各种箱体，机械配套制件、工艺品等的制作。

## 5、PC板成型

PC板具有的耐冲击性、耐热性、耐寒性、耐候性等物性，使其被广泛的应用于汽车配件制造、医疗器械、航空航天、电子电器、电子灯饰等领域。我公司采用进口优质聚碳酸酯板，模具制作精确，可为广大客户提供各种领域PC板制品加工，热弯成型，使产品保持特定的尺寸及形状，精确度在98%以上，和设备能充分配套，供货及时。

## 6、PC印刷加工

按客户提供的图纸技术要求或样件加工制作。选用PC透明、磨砂材料，进行表面处理：正/反面印刷、镜面色彩处理，精美丝网印刷加工。

特点：彩色多样，图案随意性强，柔韧性好、永不退色，附着力强，耐磨性好，适用范围广、使用寿命长，易安装，温度适应性强。

使用范围：PC材料产品包装，薄膜开关、键盘薄膜、薄膜按键、薄膜面板、标贴、铭板、标牌等；广范用于家用电器、计算机、仪器仪表、通讯设备、航天工业、医疗设备、交通运输、机床自动化设备、机械、电工电气、礼品、体育器材、网络产品、高科技军工等行业。

## 加工产品

### PC机电机械设备面板、视窗、罩壳

本司专业加工的PC机械设备防护罩壳,按照客户所需面板或防护罩的CAD图纸技术要求或来样,对PC板进行精密切割,钻孔,折弯,热压,定型处理,使其固定在特定的角度和特定的形状,精确度在98%以上,和设备能充分配套,供货及时。

用途：适用于机电或机械设备的防护罩壳、面板、视窗等  
机械外壳，塑料配件、公共电话亭、停车场，广告牌隔音墙、灯箱、建筑外墙等

颜色：透明蓝色 绿色 乳白 黑色 茶色 磨砂等 厚度：0.125mm-12mm

PC板也称为聚碳酸酯板，基材为聚碳酸酯（Polycarbonate），英文缩写PC。

外观：多种颜色，晶点少透光高，光洁度高，平整度好。

- 1、耐冲击性：耐力板的冲击力最大可达到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“防弹玻璃”和“响钢”的美称。
- 2、透光性：采光极佳，透光率高达75~90%，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涂层板在太阳光下曝晒不会产生黄变，雾化，透光不佳，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120 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+120 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135 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，施工简便加工。
- 7、可塑性强：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。最小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。在国际上是高速公路隔音屏障的首选材料。
- 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板的隔热最高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。认证资料：UL认证，ROHS认证等。

规格：厚度0.125mm-12mm;最大宽幅为2.1米。