

PC（聚碳酸酯）

品名：PC

颜色：透明，黑色

可供规格(mm)	厚度：2、3、4、5、6、8、10、12、15、20、30、35、40、45、50、55、60、65、70、80、90、100、……	
<p>特点：高分子低结晶塑胶，宽广温度范围内具极优的耐冲性、具韧性，抗潜变，机械强度及尺寸安定性，具透明性/展延性，耐气候及高温，适用-150至+120℃。抗焰耐辐射有，绝缘佳坚硬钢劲，良好的电气绝缘性。</p> <p>缺点：对凹痕敏感，应力缺口易破裂，对水解有反应，耐化性差，易生刮痕，不易抛光，难抗电弧，长期浸水会脆化/溶解于氧化氢液/受芳香族/铜/酸侵蚀而龟裂。</p>		
用途：在航空、电子、机械中已用作挡风玻璃、防弹玻璃，仪表仪器的观察窗，接线板、治具、模型等。		
专案	单位	指标
密度	G/cm ³	1.2
拉伸屈服强度	Mpa	≧55
落锤冲击性能		列裂纹
热变形温度	℃	≧130
透光度（厚度 10-1.0mm）	%	≧80-88
热伸缩率	%	±2.0
颜色：透明、黑色		

ABS（丙烯腈-丁二烯-苯乙烯）

品名：ABS

颜色：本色、黑色、透明

可供规格 (mm:)	本色规格	(1-15) × 1000 × 2000	(20-200) × 610 × 1220
		(20-200) * 1000 * 2000	(20-200) * 1020 * 1220
	黑色规格	(10-100) × 610 * 1220	(10-100) * 1000 * 2000
	透明规格	(10-100) * 610 * 1220	

特点：高机械强度及刚性、抗拉强度，刚性适中，潜率强度佳，抗化耐磨表面更度佳，不受水\无机酸\食品酸碱影响，可用于-50至+70℃。低温时耐冲击性佳，温热时外形及尺寸安定性佳，可电镀，温度变化性。

缺点：不耐风化，溶于酮液，在氯化碳氢化合物\脂\芳香化合物\醛中会软化。

用途：模型用材料，易加工，易着色，可电镀，适于各种零配件加工等。

专案	单位	指标
拉伸屈服应力（纵、横）	Mpa	≧32.0
冲击强度（IZOD）（纵、横）	Mpa	≧50
球压痕硬度	Mpa	≧70
维卡软化温度	℃	≧100
尺寸变化率（纵、横）	%	-20~+5.0
颜色：本色、黑色、透明		

以上数值仅供参考，无法作为材质物性之保证。