

聚碳酸酯棒材(PC棒) PC

产品名称	聚碳酸酯棒材(PC棒) PC
公司名称	宁波市时锦塑料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	材质:PC
公司地址	余姚市中国塑料城中心交易区F区22楼
联系电话	021-51619876 18668803991

产品详情

材质 PC

聚碳酸酯棒材(pc)

聚碳酸酯是一种新型的热塑性树脂，透明度达90%，被誉为透明金属。具有优良的冲击韧性和机械强度，电性能及抗蠕变性能好，吸水性好，制品尺寸稳定，无毒，在高温下有良好的热稳定性能。性能

性能	数值
比重 /cm ³	1.18-1.20
抗拉强度 mpa	66
断裂伸长 %	50-100
抗压强度 mpa	85
抗弯强度 mpa	105
冲击强度 45/cm ²	无缺口不断裂 缺口>25
体积电阻 · cm	2 × 10 ¹⁴
熔融温度	215-225

聚碳酸酯的应用

由于聚碳酸酯具有比较全面的优良性能，因此可以代替铜、黄铜、锌和不锈钢等金属材料

- 1、机械工业的应用 聚碳酸酯可以用作各种齿轮螺杆、蜗轮、齿条、凸轮、心轴、滑轮、铰链、传送链、垫圈、铆钉、泵叶轮等。
- 2、电子电器的应用 通常可以作电机零件，风扇部件，接线杆、板，计数器上的数字轮、齿轮、螺轮、电动阀、电桥等上的齿轮。
- 3、光学工程的应用 聚碳酸酯的透光率接近有机玻璃，它在光学照明上的应用逐年扩大，它可作大型灯罩，信号灯、防爆灯、高温透镜或视孔镜灯。
- 4、其它方面的应用 由于聚碳酸酯抗冲击强度好，可制作安全帽、纺织机轴瓦、砂管灯，也可作耐高压蒸气消毒的医疗手术器械、杯筒、容器等。