

台湾台化(PC/ABS系列代理商)

产品名称	台湾台化(PC/ABS系列代理商)
公司名称	上海众顿塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇环城南路1388-1号
联系电话	135-85676967 13585676967

产品详情

台湾台化(PC/ABS系列代理商) 牌号全系列代理商，欢迎来电咨询。

PC/ABS是由聚碳酸酯(Polycarbonate)和聚丙烯精(ABS)合金而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、抗紫外线(UV)等性质。

PC/ABS工程塑料即PC + ABS(工程塑料合金)，在化工业的中文名字叫塑料合金，之所以命名为PC/ABS，是因为这种材料既具有PC树脂的优良耐热耐候性、尺寸稳定性和耐冲击性能，又具有ABS树脂优良的加工流动性。所以应用在薄壁及复杂形状制品，能保持其优异的性能，以及保持塑料与一种酯组成的材料的成型性。

PC/ABS树脂是高抗冲击、无定形聚碳酸酯(PC)，与丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯三元共聚物 (ABS)的共混物。CYCOLOY可以被定制，来满足特殊的性能要求，以获得性能、成本、可加工性的*佳平衡，用于汽车车身壁板和仪表板、计算机外壳和移动电话。这种合金共混物具有以下特点：低温延性、优异的抗冲击、耐高温性和卓越的美感。

PC/ABS多种牌号 拥有通用级与ABS类似的流动性、电镀性级别，超耐候级别汽车部件所要求的高耐热级别、耐老化级别等，种类繁多。 阻燃级：添加了高功能阻燃剂，拥有符合V-0、V-1、V-2及5V标准不同的阻燃牌号，既有高耐热牌号，又有不使用三氧化锑的热稳定性极为优良的特殊牌号。所有阻燃级别都取得了UL认证。 磷系阻燃级：既有非卤素的PC/ABS通用牌号又有高耐热牌号，为高环保级别。 填料增强级：既有玻璃纤维和矿物填料所增强的通用级和阻燃级，也有适用于精密仪表的特殊级。

PC/ABS耐候性保持了PC的耐候性优点，因光照而引起的物化性能和颜色变化很少。

尺寸稳定性 PC/ABS的收缩率不受树脂流动方向以及垂直方向影响，尺寸稳定性非常好。

PC/ABS合金是一种异质多相体系，综合了ABS和PC两者的优良性能，是一种性能全面的聚合物合金。一方面可提高ABS的耐热性、抗冲击性和拉伸性能，使ABS应用于高性能领域；另一方面可降低PC的成本和熔体黏度，提高流动性，改善其加工性能，减少制品内应力和冲击强度，使PC可用于薄壁长流程的制品加工。

PC/ABS合金在20世纪60年代就实现了工业化，国外在这方面做了很多的工作，已经形成了PC/ABS系列合金，有阻燃级、电镀级、耐紫外级和高流动级等。国外大公司均有生产，如美国GE公司Cyclooy、Dow化学公司的Calibre、Moboy公司的Merlon、德国Bayer阻燃级Bayblend、日本帝人化成。

PC/ABS合金主要改善了熔融流动性、成型性、可电镀性及外观性；与ABS相比，则主要提高了耐热性、抗冲性及薄壁制品的刚性。但从总的改性目标而言，获得良好成型性，外观性及降低PC成本常是*重要的。

PC/ABS 合金的应用范围：

在PC/ABS合金应用之前，传统的金属黄铜水龙在之前被广泛接受和应用，不过人们忽略了黄铜含有铅成分，铅对于人体的伤害是非常大的。典型的例子就是国外专家提出的“贝多芬死于铅中毒”以及“古罗马皇帝死于铅害”。铅对于儿童和妇女的危害极大，铅中毒严重的孕妇会早产、流产；铅中毒也会影响婴幼儿的生长和发育，严重者造成痴呆。

PC/ABS合金是一种无毒、无味、可再生和回收利用的绿色环保材料，其环保性能已通过国内外相关机构的检测和认证。

PC/ABS合金抗冲击强度高、刚性好、硬度高、韧性好等，这些特点让它被广泛的应用到了工业当中。现在，由此类材料制成的产品在我们的生活当中已经是随处可见了，比如仪表仪器外壳、笔记本电脑外壳等。此外，PC/ABS合金已经开始被应用在了水龙当中，它有着无毒无害、不锈、不被腐蚀的优点，这让它制成的水龙不会影响水质，具有健康、卫生的特点，因此PC/ABS合金成为了制作水龙的佳材料。